

Útmutató az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkéhez és csomagoláshoz

4.0. változat
2019. március



Jogi közlemény

Ez a dokumentum támogatást kíván nyújtani a felhasználók számára a CLP-rendelet szerinti kötelezettségeik teljesítésében. Felhívjuk azonban a felhasználók figyelmét arra, hogy a CLP-rendelet szövege jelenti az egyetlen hiteles jogi hivatkozást, továbbá a jelen dokumentumban foglalt információk nem minősülnek jogi tanácsadásnak. Az információ felhasználása kizárólag a felhasználó felelőssége. Az Európai Vegyianyag-ügynökség nem vállal felelősséget az ebben a dokumentumban foglalt információk bármilyen jellegű felhasználásáért.

Útmutató az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkéhez és csomagoláshoz

Hivatkozási szám: ECHA-19-G-03-HU

Katalógusszám: ED-04-19-167-HU-N

ISBN: 978-92-9481-103-5

DOI: 10.2823/806400

A közzététel dátuma: 2019. március

Nyelv: HU

© Európai Vegyianyag-ügynökség, 2019

Ha kérdései vagy észrevételei vannak ezzel a dokumentummal kapcsolatban, kérjük, (a hivatkozási szám és a megjelenési dátum feltüntetésével) az információigénylő űrlapon nyújtsa be azokat. Az információigénylő lap az ECHA Kapcsolatfelvétel weboldalán keresztül érhető el, amely a következő címen található:

<https://echa.europa.eu/contact>

Európai Vegyianyag-ügynökség

Levelezési cím: P.O. Box 400, FI-00121 Helsinki, Finnország

Elérhetőség: Annankatu 18, Helsinki, Finnország

Dokumentumelőzmények

Változat	Módosítások	Dátum
1.0. változat (eredetileg nem számozott)	Első kiadás	2011. április
2.0. változat	<p>Az útmutató teljes felülvizsgálata a tartalom és a szerkezet tekintetében. Az útmutató főbb módosításai a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> Módosítás a CLP-rendelet műszaki fejlődéshez való 4. hozzáigazításának (487/2013/EU bizottsági rendelet) következtében, amely összhangba hozza a CLP-t az ENSZ egyetemes harmonizált rendszerének(GHS) 4. módosított kiadásával; Módosítás a CLP-rendelet műszaki fejlődéshez való 5. hozzáigazításának (944/2013/EU bizottsági rendelet) következtében, amely módosítja a P210 óvintézkedésre vonatkozó mondatot, hogy teljes mértékben összhangban legyen az ENSZ GHS 5. átdolgozása miatti változásokkal; Új, 3.5.1. pont beillesztése a gyermekbiztos zárról (CRF) és tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképről (TWD); Új, 3.5.2. pont beillesztése, amely tartalmazza a feloldódó kapszulába csomagolt folyékony mosószerekre vonatkozó, a Bizottság által az 1297/2014/EU rendelettel elfogadott kiegészítő biztonsági intézkedésekkel kapcsolatos információkat; Az anyagok és keverékek termékazonosítóival kapcsolatban a CLP 18. cikke (3) bekezdésében foglalt rendelkezéseket pontosító új, 4.2.1. és 4.2.2. pont beillesztése; A 4.3. pontban szereplő információk átrendezése a 4.3.1., 4.3.2. és 4.3.3. pontok beillesztésével; Új, 4.3.4. pont beillesztése az üres piktogramokról; A 4.8. pontban a címkén lévő kiegészítő információk átrendezése és pontosítása a 4.8.1. és 4.8.2. pontok beillesztésével; Az 5.2. pontban az „olvashatósággal” és a „minimális betűmérettel” kapcsolatos kérdések pontosítása; Az 5.3. pont átrendezése és módosítása a CLP 29. cikkében és az I. melléklet 1.5.1. és 1.5.2. szakaszában foglalt rendelkezések tükrében; Az 5.3.1.1. pontban a kihajtható címkével kapcsolatos általános és különös követelményekre vonatkozó információk beillesztése; 6. pont: A példákban szereplő címkék és szövegek módosítása a CLP-rendeletnek a műszaki fejlődéshez való 4. és 5. hozzáigazításával összhangban; A 6.6. sz. példa (Értékesítésre és felhasználásra szánt növényvédő szer egynyelvű címkéje, kihajtható füzet 	2016. szeptember

	<p>formájában) törlése;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Új, 6. sz. példa beillesztése (lakosság részére értékesített keverék kihajtható címkéje); • A 6.1. pont beillesztése az olyan csomagolásokon lévő címkékkel kapcsolatos példák elkülönítése érdekében, amelyek kisméretűek, vagy amelyeket nehéz címkézni; • Új, 6.1. pont beillesztése a kétkomponensű termékek címkézéséről; • A 7.2. pont pontosítása és bővítése; • 7.3. pont: A kiválasztással kapcsolatos táblázatokban az óvintézkedésre vonatkozó mondatok módosítása a CLP-rendeletnek a műszaki fejlődéshez való 4. és 5. hozzáigazításával összhangban; • 7.4. pont: A gyakorlati példák módosítása a CLP-rendeletnek a műszaki fejlődéshez való 4. és 5. hozzáigazításával összhangban; • Az egész dokumentumban a régi határidőkre, valamint a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv rendelkezéseire vonatkozó hivatkozások törlése; • A dokumentum összehangolása az ECHA arculatára vonatkozó legújabb követelményeivel. 	
<p>3.0. változat</p>	<p>Az útmutató teljes körű felülvizsgálata. Az útmutató főbb módosításai a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Módosítás a CLP-rendelet műszaki fejlődéshez való 8. hozzáigazításának (2016/918/EU bizottsági rendelet) következtében; • Új, 5.4.2. pont beillesztése, ami pontosítja a szállítás során az értékesítés céljára szolgáló csomagolások összevonására használt csomagolás fogalmát; • Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok módosítása a CLP-rendeletnek a műszaki fejlődéshez való 8. hozzáigazításával összhangban (6., 7.3. és 7.4 pont). 	<p>2017. július</p>
<p>4.0. változat</p>	<p>Az útmutató teljes körű felülvizsgálata. Az útmutató főbb módosításai a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A 2017/542/EU bizottsági rendelethez való hozzáigazítás, amely a CLP-rendeletet egy, a sürgősségi egészségügyi válaszokkal kapcsolatos harmonizált információkról szóló melléklet hozzáadásával módosítja; • Új, a többkomponensű termékek címkézését címkézési példákkal leíró 6.2. pont beillesztése; • A 2.4. pontban található „Korlátozott eltérés az újracímkézés és az újracsomagolás esetében” című elavult bekezdés törlése, valamint az elavult „A CLP és a 67/548/EGK irányelv, illetve az 1999/45/EK irányelv szerinti címkézési szabályok közötti különbségek” című 3.4. pont törlése; • Szerkesztési változtatások és a dokumentum 	<p>2019. március</p>

	<p>újraformázása;</p> <ul style="list-style-type: none">• Az „Előszó” áthelyezése a Tartalomjegyzék elé.• Sérült és elavult hiperlinkek frissítése;• Pontok, táblázatok és ábrák újraszámozása.	
--	---	--

Előszó

A dokumentum ismerteti az 1272/2008/EK rendelet¹ (a CLP-rendelet vagy „CLP”) III. és IV. címében foglalt, a vegyi anyagok és keverékek címkézésére és csomagolására vonatkozó különös rendelkezéseket. A dokumentum célja, hogy segítséget nyújtson az anyagok és keverékek gyártóinak, importőreinek, továbbfelhasználóinak és forgalmazóinak a CLP-rendelet hatékony alkalmazásához.

Az útmutató tartalmazza a CLP-rendelet műszaki fejlődéshez való 2., 4., 5. és 8. hozzáigazítása miatti lényeges módosításokat, valamint a CLP-rendelet műszaki fejlődéshez való hozzáigazításával kapcsolatban felmerülő változásokat az egyszer használatos, feloldódó csomagolású folyékony mosószerek címkézése és csomagolása tekintetében (1297/2014/EU rendelet).

A dokumentum tartalmazza a 2017/542/EU bizottsági rendelet által bevezetett lényeges változásokat is, amelyek a CLP-rendeletet a sürgősségi egészségügyi válaszokkal kapcsolatos harmonizált információkról szóló VIII. melléklet hozzáadásával módosítják.

Minden aktuális ECHA iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció megtalálható az ECHA honlapján: <https://echa.europa.eu/hu/support/guidance>.

¹ Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i, 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról; HL L 353., 2008.12.31., 1. o. (<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/TXT/?uri=CELEX%3A02008R1272-20150601>)

Tartalomjegyzék

ELŐSZÓ	6
1. BEVEZETÉS	11
1.1 Kinek szól az útmutató?	11
1.2 Mit tartalmaz az útmutató?	11
2. ÁLTALÁNOS ÁTTEKINTÉS	13
2.1 Jogi háttér	13
2.2 A CLP-rendelet szerinti címkézés és csomagolás alkalmazási köre	14
2.3 A címkézési követelményektől való eltérés meghatározott esetekben	15
2.4 Az osztályozásra, címkézésre, csomagolásra és a CLP szerinti veszélyt jelző címkék aktualizálására vonatkozó határidők	15
3. A CLP-RENDELET SZERINTI CÍMKÉZÉSI ÉS CSOMAGOLÁSI KÖVETELMÉNYEK	17
3.1 Általános címkézési szabályok	17
3.2 A CLP szerinti veszélyt jelző címke elemei	17
3.3 Az információk helye a CLP szerinti veszélyt jelző címkén	18
3.4 A CLP anyagok és keverékek csomagolására vonatkozó szabályai	20
3.4.1 Gyermekbiztos zár és tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztetések	21
3.4.2 Egyszer használatos, feloldódó csomagolású folyékony fogyasztói mosószeresek	24
4. A CLP SZERINTI CÍMKEELEMÉK ALKALMAZÁSÁNAK SZABÁLYAI	27
4.1 A szállító elérhetőségei	27
4.2 Termékazonosítók.....	27
4.2.1 Anyagok	27
4.2.2 Keverékek.....	29
4.3 Veszélyt jelző piktogramok	31
4.3.1 Általános információk	31
4.3.2 Alak, szín és méret	31
4.3.3 Elsőbbségi szabályok.....	32
4.3.4 Üres piktogramok	34
4.4 Figyelmeztetések	35
4.5 Figyelmeztető mondatok.....	35
4.6 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	36
4.7 A figyelmeztető és az óvintézkedésre vonatkozó mondatok kódjai	37
4.8 Kiegészítő címkeinformációk	38
4.8.1 Kötelező kiegészítő címkeinformációk	39
4.8.1.1 Egyedi formulaazonosító (UFI)	45
4.8.2 Nem kötelező kiegészítő címkeinformációk	47
5. ÚTMUTATÓ A CLP SZERINTI VESZÉLYT JELZŐ CÍMKÉZÉS BIZONYOS SZEMPONTJAIHOZ	48
5.1 További figyelembe veendő szempontok a CLP veszélyt jelző címke esetén	48

5.2 A címke és a címkeelemek méretei	48
5.3 Mentességek a címkézési és csomagolási követelmények alól	51
5.3.1 Kihajtható, termékre rögzíthető címkék és külső csomagolás használata	51
5.3.1.1 Kihajtható és termékre rögzíthető címkék	52
5.3.1.2 Külső csomagolás	54
5.3.2 Bizonyos címkeelemek elhagyása	55
5.3.2.1 A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése	55
5.3.2.2 A 25 ml-t űrtartalmat meg nem haladó, egyszer használatos, feloldódó csomagolás címkézése	57
5.3.2.3 A 10 ml űrtartalmat meg nem haladó belső csomagolások címkézése	57
5.3.2.4 A lakossági értékesítésre szánt, csomagolás nélküli veszélyes anyagok és keverékek	57
5.3.2.5 Környezetvédelmi címkézés	58
5.4 A CLP és a szállításra vonatkozó címkézési szabályok közötti kapcsolat. 58	
5.4.1 Egyedi szabályok a külső csomagolás, a belső csomagolás és az önálló csomagolás címkézésére	58
5.4.2 Szállítás során az értékesítés céljára szolgáló csomagolások összevonásához használt csomagolás	59
6. CÍMKÉKKEL KAPCSOLATOS PÉLDÁK	62
1. példa: Egynyelvű címke (nem a lakosságnak szánt) anyag esetén	62
2. példa: Nem kötelező kiegészítő információkat tartalmazó többnyelvű címke (nem a lakosságnak szánt) anyag esetén	64
3. példa: Kötelező és nem kötelező kiegészítő információkat tartalmazó egynyelvű címke (a lakosságnak szánt) keverék esetén	66
4. példa: Kiegészítő figyelmeztető mondatokat tartalmazó egynyelvű címke (nem a lakosságnak szánt) anyag esetén	68
5. példa: Kötelező és nem kötelező kiegészítő információkat tartalmazó többnyelvű címke (a lakosságnak szánt) keverék esetén	69
6. példa: (Lakosság részére értékesített) keverék kihajtható címkéje	71
6.1 Kicsi vagy nehezen címkézhető csomagok	73
7. példa: (nem a lakosságnak szánt) anyag 8 ml-es palackban	73
8. példa: (nem a lakosságnak szánt) veszélyes szilárd anyag 100 ml-es palackban	75
9. példa: (nem a lakosságnak szánt) anyag értékesítési és szállítási címkéje önálló csomagolás esetén	77
10. példa: Szárazföldön, belső és külső csomagolásban szállított (nem a lakosságnak szánt) keverék címkéje	79
11. példa: Szárazföldön, önálló csomagolásban szállított (nem a lakosságnak szánt) keverék címkéje	80
6.2 Különleges eset: kétkomponensű termékek címkézése	82
12. példa: Készletben értékesített kétkomponensű ragasztóanyag címkézése	82
13. példa: Koaxiális patron címkézése	84
7. IRÁNYMUTATÁS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK KIVÁLASZTÁSÁHOZ A CLP SZERINTI VESZÉLYT JELZŐ CÍMKE TEKINTETÉBEN	87
7.1 Bevezetés	87
7.2 Módszertan	88
7.3 Kiválasztással kapcsolatos táblázatok	91
7.3.1 Óvintézkedésre vonatkozó általános mondatok	93
7.3.2 Fizikai veszélyt jelző különleges óvintézkedésre vonatkozó mondatok	94
7.3.2.1 Robbanóanyagok	94
7.3.2.1 Robbanóanyagok (folytatás)	96
7.3.2.1 Robbanóanyagok (folytatás)	99

7.3.2.1	Robbanóanyagok (folytatás)	102
7.3.2.2	Tűzveszélyes gázok (a kémiailag instabil gázokat is beleértve)	105
7.3.2.2	Tűzveszélyes gázok (a kémiailag instabil gázokat is beleértve) (folytatás)	106
7.3.2.3	Aeroszolkok	107
7.3.2.3	Aeroszolkok (folytatás)	108
7.3.2.4	Oxidáló gázok	109
7.3.2.5	Nyomás alatt lévő gázok	110
7.3.2.5	Nyomás alatt lévő gázok (folytatás)	111
7.3.2.6	Tűzveszélyes folyadékok	112
7.3.2.7	Tűzveszélyes szilárd anyagok	115
7.3.2.8	Önreaktív anyagok és keverékek	117
7.3.2.8	Önreaktív anyagok és keverékek (folytatás)	119
7.3.2.8	Önreaktív anyagok és keverékek (folytatás)	121
7.3.2.9	Piroforos folyadékok	123
7.3.2.10	Piroforos szilárd anyagok	125
7.3.2.11	Az önmelegedő anyagok és keverékek	127
7.3.2.12	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	128
7.3.2.12	Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsátanak ki (folytatás)	130
7.3.2.13	Oxidáló folyadékok	132
7.3.2.13	Oxidáló folyadékok (folytatás)	134
7.3.2.14	Oxidáló szilárd anyagok	135
7.3.2.14	Oxidáló szilárd anyagok (folytatás)	136
7.3.2.15	Szerves peroxidok	137
7.3.2.15	Szerves peroxidok (folytatás)	139
7.3.2.15	Szerves peroxidok (folytatás)	141
7.3.2.16	Fémekre korrozív hatású anyagok	143
7.3.3	Égésügyi veszélyt jelző óvintézkedésre vonatkozó mondatok	144
7.3.3.1	Akut toxicitás – szájon át	144
7.3.3.1	Akut toxicitás – szájon át (folytatás)	146
7.3.3.1	Akut toxicitás – bőrön át	147
7.3.3.1	Akut toxicitás – bőrön át (folytatás)	149
7.3.3.1	Akut toxicitás – bőrön át (folytatás)	151
7.3.3.1	Akut toxicitás - belélegzéssel	153
7.3.3.1	Akut toxicitás – belélegzéssel (folytatás)	155
7.3.3.1	Akut toxicitás – belélegzéssel (folytatás)	157
7.3.3.2	Bőrmarás/bőrirritáció	158
7.3.3.2	Bőrmarás/bőrirritáció (folytatás)	161
7.3.3.3	Csak súlyos szemkárosodás	163
7.3.3.3	Csak szemirritáció	164
7.3.3.4	Légzőszervi szenibilizáció	165
7.3.3.4	Bőrszenibilizáció	167
7.3.3.5	Csírasejt-mutagenitás	169
7.3.3.6	Rákkeltő hatás	171
7.3.3.7	Reprodukciós toxicitás	173
7.3.3.7	Reprodukciós toxicitás (folytatás)	175
7.3.3.8	Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciót követően	177
7.3.3.8	Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciót követően (folytatás)	179
7.3.3.8	Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciót követően (folytatás)	181
7.3.3.9	Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő expozíciót követően	183
7.3.3.9	Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő expozíciót követően (folytatás)	185
7.3.3.10	Aspirációs veszély	186
7.3.4	Környezeti veszélyt jelző különleges óvintézkedésre vonatkozó mondatok. 187	
7.3.4.1	Vízi környezetre veszélyes – rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	187
7.3.4.1	Vízi környezetre veszélyes – hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	188
7.3.4.1	Vízi környezetre veszélyes – hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély (folytatás)	189
7.3.5	Egyéb veszélyek	190
7.3.5.1	Az ózonrétegre veszélyes	190
7.4	Példák a címkén szereplő óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztására	191
1.	példa: X anyag, amelyhez fizikai és több egészségügyi veszélyességi osztályozást rendeltek hozzá	191
2.	példa: Y anyag, amelyhez súlyos fizikai és egészségügyi veszélyességi osztályozást rendeltek hozzá	193
3.	példa: Z anyag, amelyhez fizikai, egészségügyi és környezeti veszélyességi osztályozást rendeltek hozzá	195
4.	példa: Lakossági felhasználásra szánt ABC keverék	197

**FÜGGELÉK: A JELEN IRÁNYMUTATÁSOKAT TARTALMAZÓ
DOKUMENTÁCIÓBAN HASZNÁLT EGYES FOGALMAK SZÓJEGYZÉKE 200**

Ábrák jegyzéke

Figure 1: Blackened out empty diamonds	34
Figure 2: Readability	49
Figure 3: Decision flowchart for the application of CLP and transport labelling for single packaging (left) and combination packaging (right)	59
Figure 4: Application of CLP labelling on packaging used for supply and transport	60

Táblázatjegyzék

Table 1: CLP labelling requirements versus discretion of the supplier	19
Table 2: The hazard classifications that trigger the CLP provisions for child-resistant fastenings and/or tactile warnings	23
Table 3: Substances that directly trigger the CLP provisions for child-resistant fastenings and/or tactile warnings when they are contained in other substances or in mixtures at or above the denoted concentration	24
Table 4: Code ranges of hazard and precautionary statements under the CLP Regulation	38
Table 5: Obligatory supplemental labelling information pursuant to CLP Articles 25 and 32	41
Table 6: Minimum dimensions of labels and pictograms under the CLP Regulation	49
Table 7: Labelling exemptions for packages of a capacity of 125 ml or less	56

1. Bevezetés

1.1 Kinek szól az útmutató?

Ez a dokumentum a vegyi anyagok és keverékek szállítóinak, azaz a következőknek szól:

- az anyagok gyártói és importőrei;
- a keverékek importőrei;
- az anyagok és keverékek továbbfelhasználói (beleértve a keverékek összeállítóit);
- az anyagok és keverékek forgalmazói, beleértve a kiskereskedőket.

Minden szállítónak gondoskodni kell arról, hogy az Unióban történő forgalomba hozatalt megelőzően az anyagok és keverékek címkézése és csomagolása megfeleljen a CLP-rendeletnek.

1.2 Mit tartalmaz az útmutató?

Ez a dokumentum iránymutatást tartalmaz az anyagoknak és keverékeknek a CLP-rendeletben előírt címkézési és csomagolási követelményeiről. Az útmutató a [2. fejezetben](#) egy általános áttekintéssel kezdődik, amely tartalmazza a CLP-rendelet jogi hátterét, hatályát, valamint a CLP szerinti címkék aktualizálását is. A fejezet tartalmazza továbbá az osztályozásra, címkézésre, csomagolásra és a CLP szerinti címkék aktualizálására vonatkozó határidőket. Az útmutató a [3.](#) és [4. fejezetben](#) az osztályozásra és csomagolásra, valamint a CLP szerinti címkeelemek alkalmazására vonatkozó előírások ismertetésével folytatódik. Az [5. fejezet](#) útmutatást ad a CLP szerinti, veszélyt jelző címkézés egyes szempontjaival (például bizonyos címkézési és csomagolási követelmények alóli mentesítésekkel, a CLP szerinti és a szállítási címkézési szabályok közötti kapcsolatokkal, az egyedi csomagolások bizonyos eseteire vonatkozó címkézési követelményekkel) kapcsolatban. Végül, az útmutató [6.](#) és [7. fejezete](#) gyakorlati példákon keresztül bemutatja a címkék tervezése során esetlegesen felmerülő különböző helyzeteket.

Az útmutató célja különösen az alábbiak pontosítása:

- milyen szempontokat kell figyelembe venni a szükséges **címkeméret** becslésekor;
- milyen típusú **kiegészítő információk** lehetségesek, és ezt az információt hol kell elhelyezni a címkén (az iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [4.8. pontja](#));
- a **mentesítés feltételei kis csomagolások** esetében;
- a **CLP szerinti és a szállítási címkézési szabályok** közötti kapcsolat;
- az egyszer használatos, feloldódó csomagolású folyékony mosószerekre vonatkozó műszaki előírások;
- hogyan kell kiválasztani a legmegfelelőbb **óvintézkedésre vonatkozó mondatokat** a címkén;
- hogyan kell elrendezni az információkat a címkén a megfelelő olvashatóság érdekében.

Javasoljuk [A CLP-rendelet szerinti kritériumok alkalmazásáról szóló útmutató](#) áttekintését, amely tartalmazza a fizikai, egészségi és környezeti veszélyekre vonatkozóan a CLP-rendeletben foglalt kritériumok alkalmazására vonatkozó részletes

információkat. Hasznos lehet [A CLP-rendelet bevezető útmutatóját](#) átnézni, amely általános áttekintést ad a CLP-rendelet alapvető jellemzőiről és eljárásairól.

2. Általános áttekintés

2.1 Jogi háttér

A CLP-rendelet az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó uniós rendelet. A CLP-rendelet a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének az Egyesült Nemzetek Szervezete keretében elfogadott egyetemes harmonizált rendszerén (ENSZ GHS) alapul. A CLP-rendelet 2009. január 20-án lépett hatályba az Európai Unióban, és jelenleg jogilag kötelező az Európai Gazdasági Térség (EGT) országaiban is (az uniós tagállamok mellett Norvégia, Izland és Liechtenstein).² A CLP-rendelet 2015. június 1-jével hatályon kívül helyezte a veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelvet és a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelvet (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [2.4. pontját](#)). A CLP-rendelet közvetlenül alkalmazandó a vegyi anyagokat és keverékeket gyártó, importáló, felhasználó vagy forgalmazó uniós szállítókra.

Ez az útmutató ismerteti a CLP címkézési és csomagolási szabályait, valamint néhány példán keresztül bemutatja, hogyan lehet a címkéket megtervezni.

Általánosságban a CLP szerinti címkén az ENSZ GHS-ből átvett bizonyos címkeelemeknek, köztük, adott esetben, a veszélyt jelző piktogram(ok)nak, figyelmeztetésnek, figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatoknak kell szerepelniük a kiegészítő információkkal együtt, amelyek tükrözik az anyaghoz vagy keverékhez hozzárendelt osztályozást. A CLP-rendelet ugyanakkor megtart néhányat a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv címkézési elvei közül, például a kis csomagolásra vonatkozó mentesítéseket. Annak érdekében, hogy helyet kapjanak bizonyos veszélyességi információk, amelyekre az ENSZ GHS még nem terjed ki, valamint további olyan címkeelemek, amelyeket más uniós jogszabályok írnak elő, a CLP-rendelet bevezeti a címkén a „kiegészítő információ” fogalmát.

Valamely csomagolásban lévő valamennyi veszélyesként osztályozott anyagot és keveréket a III. cím (*Veszélyekről való tájékoztatás címkézés formájában*) szerint kell címkézni, és azok csomagolásának összhangban kell lenni a CLP-rendelet IV. címével (*Csomagolás*).

A címke mellett a veszély közlésének egy másik, kizárólag ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára szánt kulcsfontosságú eszköze a biztonsági adatlap. A biztonsági adatlap megkövetelt formátumát és tartalmát az 1907/2006/EK rendelet (REACH-rendelet) 31. cikke és II. melléklete³ határozza meg. Ezeket a rendelkezéseket az ENSZ GHS-sel, valamint a CLP-rendelettel való teljes körű összhang érdekében módosították. Ugyanazon anyag vagy keverék esetében a veszélyt jelző címkén, valamint a biztonsági adatlap 2.2 pontjában nyújtott információknak következetesnek kell lennie⁴.

² A CLP-rendelet az EGT Vegyes Bizottságnak az EGT-megállapodás II. mellékletének (Műszaki előírások, szabványok, vizsgálatok és tanúsítás) módosításáról szóló 2012. június 15-i 106/2012. számú határozatával beépítésre került az EGT-megállapodásba (HL L 309, 2012.11.8., 6–6 o.).

³ A REACH-rendeletet módosító 453/2010 és 2015/830 bizottsági rendelet mellékletei léptek a REACH-rendelet II. mellékletének helyébe annak érdekében, hogy összhangba hozzák a biztonsági adatlapra vonatkozó követelményeket az ENSZ GHS biztonsági adatlapra vonatkozó előírásaival, lásd: http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html.

⁴ A CARACAL jóváhagyta azt az értelmezést, hogy (a csomagolatlan keverékek kivételével) nincs szükség alapértelmezett követelményre az Egyedi formulaazonosító (UFI) biztonsági adatlapon való elhelyezését illetően. Felhívjuk a figyelmet, hogy a CLP VIII. és a REACH II. melléklet módosítási javaslatait jelenleg CARACAL szinten tárgyalják (az UFI-val kapcsolatos további részletekért lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [4.8.1.1. pontját](#)).

A biztonsági adatlap összeállításával kapcsolatban további információt tartalmaz az [Útmutató a biztonsági adatlapok elkészítéséhez](#).

2.2 A CLP-rendelet szerinti címkézés és csomagolás alkalmazási köre

A forgalomba hozott anyagokat és keverékeket általában a szükséges címkézési információval ellátott csomagolásban forgalmazzák. Az anyagot vagy keveréket akkor kell a CLP szabályai szerint címkézni, ha

- az anyag vagy keverék veszélyesként kerül besorolásra;
- a keverék a CLP 25. cikke (6) bekezdésének hatálya alá tartozik, még akkor is, ha nem sorolták be veszélyesként. Ebben az esetben fel kell tüntetni a CLP II. mellékletének 2. részében meghatározott kiegészítő címkeelemeket, a termékazonosítót, valamint a szállító nevét és telefonszámát.

Ezenkívül, a CLP I. mellékletének 2.1. szakaszában foglalt kritériumoknak megfelelő robbanóképes árucikket (vagyis egy vagy több robbanóképes anyagot vagy keveréket tartalmazó árucikket) is a CLP szabályaival összhangban kell címkézni.

A növényvédő szerekéről szóló 1107/2009/EK rendelet⁵, illetve a biocid termékekről szóló 528/2012/EU rendelet hatálya alá tartozó anyagokat és keverékeket el kell látni a CLP szerinti megfelelő címkeelemekkel. A növényvédő szerekéről szóló rendelet hatálya alá tartozó anyagokon és keverékeken fel kell tüntetni a EUH401 „Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait” kiegészítő mondatot (lásd a CLP 25. cikke (2) bekezdését). Mindamellet ezeknek a jogszabályoknak a címkézési rendelkezéseit továbbra is maradéktalanul alkalmazni kell a saját hatályuk alá tartozó minden termékre (lásd a CLP-rendelet (47) preambulumbekkezdését). Külön rendelkezések vonatkoznak például e jogszabályok hatálya alá tartozó anyagok és keverékek címkéinek aktualizálására, és a szállítóiknak a CLP rendelkezései helyett ezeket a rendelkezéseket kell alkalmazni (lásd ezzel kapcsolatban a CLP 30. cikkének (3) bekezdését). Másik eltérés a CLP-rendelettől, hogy különböző szabályok vonatkoznak arra, hogy az előírt címkézési információk elhelyezésének alternatívájaként mely információkat lehet a tájékoztatón feltüntetni (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.1.1. pontja](#)).

A CLP-rendelet címkézési és csomagolási követelmények alóli mentesítéseket is tartalmaz, például ha egy anyag vagy keverék csomagolása vagy olyan alakú vagy annyira kicsi, hogy lehetetlen teljesíteni a címkékre vonatkozó általános követelményeket (a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.1. pontja](#)). Emellett a CLP-rendelet lehetővé teszi, hogy a szállítók elhagyjanak egyes címkeelemeket (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.2. pontja](#)).

Bizonyos anyagok és keverékek csomagolás nélkül is értékesíthetők a lakosság részére, ebben az esetben a címkeelemek másolatát az anyaghoz vagy a keverékhez kell mellékelni, például a számlán. Ez jelenleg csak a kész cement és a betonkeverékek (nedves állapotban) esetén alkalmazandó (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.2.4. pontja](#)).

⁵ A növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló, 2009. október 21-i 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 2011. június 14-i hatállyal hatályon kívül helyezte a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvet. Mindazonáltal az 1107/2009/EK rendelet 80. cikke rögzíti, hogy a 91/414/EGK irányelv egy bizonyos átmeneti időszakra továbbra is alkalmazandó az irányelv I. mellékletében szereplő hatóanyagokra.

2.3 A címkézési követelményektől való eltérés meghatározott esetekben

A CLP-rendelet meghatározott esetekben megállapítja a CLP szerinti címkézési követelményektől való eltéréseket és ezen eltérések alkalmazásának feltételeit. Ilyen esetnek számítanak például a **fémek tömbformában**. A CLP 23. cikkének d) pontja különleges esetekben a címkézési követelményektől való eltérést biztosít a következők tekintetében: *„fémek tömbformában, ötvözetek, polimereket tartalmazó keverékek, elasztomereket tartalmazó keverékek”*.

A CLP I. mellékletének 1.3.4.1. szakasza tovább részletezi a CLP 23. cikkét, és meghatározza azokat a feltételeket, amikor nincs szükség címkére, nevezetesen: *„ha belélegzés, lenyelés vagy bőrrel való érintkezés útján nem jelent veszélyt az emberi egészségre, illetve nem veszélyezteti a vízi környezetet abban a formában, amelyben forgalomba hozták”*.

A CLP azonban nem határozza meg, hogy a fém mikor minősül tömbformában lévőnek. Nem határozható meg alapértelmezett határérték a részecskeméret tekintetében annak megállapítására, hogy a CLP 23. cikke vonatkozik-e minden fémre vagy sem.

A címkézési rendelkezések alóli mentesség alkalmazásához a gyártónak vagy a szállítónak képesnek kell lenni bizonyítani a veszély hiányát a fém vagy ötvözet azon formájában, amelyben forgalomba hozták. A biztonsági adatlap 2.1. pontjában fel kell tüntetni a fém osztályba sorolását, és a forgalomba hozott forma címkézési mentességének alkalmazásával kapcsolatos információkat.

A CLP 23. cikkében leírt egyéb esetek vonatkozásában lásd a CLP 23. cikkét és I. mellékletének 1.3. szakaszát, mivel a jelen dokumentum ezen esetekkel kapcsolatban nem tartalmaz további iránymutatást.

2.4 Az osztályozásra, címkézésre, csomagolásra és a CLP szerinti veszélyt jelző címkék aktualizálására vonatkozó határidők

A CLP-rendeletet fokozatosan vezették be a 2015. június 1-jétől történő teljes körű alkalmazásáig. Ezen átmeneti időszak alatt a CLP-rendelet és a korábbi jogszabályok (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelv) bizonyos szabályait párhuzamosan kellett alkalmazni, hogy időt biztosítsanak a vállalatoknak a CLP szabályaira való áttérésre. A vállalatoknak azonban lehetőségük volt a CLP-rendelet hatálybalépését követően a CLP önkéntes alapon történő, teljes körű alkalmazására.

Az anyagokat 2010. december 1-jétől kötelező a CLP-rendelet szerint osztályozni, címkézni és csomagolni. A keverékekre ez a kötelezettség 2015. június 1-jétől vonatkozik. A veszélyes készítményekről szóló irányelv (DPD) szerint osztályozott, címkézett és csomagolt, és 2015. június 1. előtt már forgalomba hozott keverékekre vonatkozó átmeneti időszak 2017. június 1-jén ért véget.

A veszélyes anyagokról szóló irányelv és a veszélyes készítményekről szóló irányelv már nem alkalmazhatóak semmilyen összefüggésben, és jelenleg mind az anyagokat, mind a keverékeket a CLP-rendelet szerint kell osztályozni, címkézni és csomagolni. Az anyagok és keverékek osztályozását a biztonsági adatlapon kell megadni. Már nem kell feltüntetni a biztonsági adatlapon az önmagukban vagy keverékek összetevőjeként előforduló anyagoknak a 67/548/EGK irányelv szerinti, valamint a keverékeknek az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozását. Kizárólag a CLP-rendelet szerinti megfelelő információt kell szerepeltetni (lásd még: [Útmutató a biztonsági adatlapok elkészítéséhez](#)).

A CLP 30. cikke alapján a szállítónak az osztályozás és címkézés bármely változása esetén minden indokolatlan késedelem nélkül, vagyis amint az ésszerűen lehetséges, aktualizálni kell a címkét, amennyiben a megváltozott osztályozás alapján a veszély súlyosabb, vagy ha új kiegészítő címkeelemekre van szükség.

Ha a fentiektől eltérő egyéb címkézési változtatásra van szükség (például ha a megváltozott osztályozás alapján a veszély kevésbé lesz súlyos, vagy a szállító elérhetősége megváltozott), akkor a szállítónak 18 hónapon belül kell aktualizálni a címkét.

Ha az új vagy aktualizált harmonizált osztályozás oka a CLP-rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása, akkor a rendelet határozza meg az alkalmazás kezdetét.

18 hónapon belül kell végrehajtani a címkézési változtatást továbbá abban az esetben is, amikor olyan keverékek címkeinformációit kell aktualizálni, amelyekre a CLP II. mellékletének 2. része szerinti kiegészítő címkézésre vonatkozó különös szabályok alkalmazandók.

Külön rendelkezések vonatkoznak azonban a BPR és a PPPR szerinti címkék aktualizálására, és az e rendeletek hatálya alá tartozó anyagok és keverékek szállítóinak ezeket a rendelkezéseket kell alkalmazni.

3. A CLP-rendelet szerinti címkézési és csomagolási követelmények

3.1 Általános címkézési szabályok

A CLP szerinti címkézés tartalmára és rögzítésére vonatkozó általános és különös szabályokat a CLP 31. cikke határozza meg.

A CLP-rendelet előírja, hogy a címkéket szilárdan rá kell erősíteni az anyagot vagy keveréket közvetlenül tartalmazó tartály egy vagy több felületére, és vízszintesen olvashatóknak kell lenniük, ha a csomagolás a szokásos helyzetében áll. Maguknak a címkeelemeknek, különösképpen a veszélyt jelző piktogramnak jól ki kell tűnni a háttérből. Továbbá, minden címkeelemnek olyan méretűnek és térközűnek kell lennie, hogy könnyen olvasható legyen. A címkeelemeknek jól láthatóan és letörölhetetlenül kell megjelenniük. Nincs szükség fizikailag címkére, ha a címkeelemek egyértelműen megjelennek magán a csomagoláson.

3.2 A CLP szerinti veszélyt jelző címke elemei

A CLP 17. cikke szerint a veszélyesként besorolt anyagot vagy keveréket a következő elemekkel rendelkező címkével kell ellátni:

- a szállító(k) neve, címe és telefonszáma;
- a lakosságnak szánt, csomagban lévő anyag vagy keverék névleges mennyisége, kivéve, ha ez a mennyiség a csomagon máshol már szerepel;
- termékazonosítók;
- adott esetben a veszélyt jelző piktogramok;
- adott esetben a lényeges figyelmeztetések;
- adott esetben a figyelmeztető mondatok;
- adott esetben a megfelelő óvintézkedésre vonatkozó mondatok;
- adott esetben a kiegészítő információs mező.

A CLP VIII. melléklete alapján⁶, amennyiben alkalmazható, egy Egyedi formulaazonosítót (UFI) is hozzá kell adni, azaz a CLP 45. cikke és VIII. melléklete hatálya alá tartozó keverékek címkéjére rá kell nyomtatni vagy hozzá kell rögzíteni (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [4.8.1.1. pontja](#)).⁷

Figyelembe kell venni, hogy bizonyos címkeelemekre elsőbbségi elvek vonatkoznak. Ezeknek a szabályoknak a részletes ismertetése az alábbiakban található.

- A CLP-rendelet előírja, hogy a címkét azon tagállamok hivatalos nyelvén vagy nyelvein kell megfogalmazni, amelyekben az anyagot vagy keveréket forgalomba

⁶ Lásd a 2017/542/EU bizottsági rendeletet.

⁷ Kérjük, vegye figyelembe, hogy a CARACAL jóváhagyta annak lehetőségét, hogy az UFI-t a címke helyett az egyéb címkeinformációk közelében, a csomagolásra nyomtassák. Bár az Európai Bizottság és a tagállamok többségének az a véleménye, hogy a CLP 32. cikk (4) bekezdésének és a 31. cikk (5) bekezdésének együttes olvasása, a tagállamok korlátozott számú észrevétele alapján, ezt lehetővé teszi, az ezen jogi értelmezésről folytatott megbeszélések véglegesítése még várat magára a tekintetben, hogy a jelenlegi jogi szöveg már lehetővé teszi-e az ilyen együttes olvasást, vagy szükséges-e a VIII. melléklet, A. rész, 5.2. szakasz és a CLP 25. cikk (7) bekezdésének módosítása.

hozzák, kivéve, ha az érintett tagállam másként nem rendelkezik.⁸ A szállítók ennek vagy olyan módon tesznek eleget, hogy többnyelvű címkét készítenek, amely az összes olyan ország hivatalos nyelvén megfogalmazásra kerül, ahol az anyagot vagy keveréket forgalomba hozzák, vagy minden ország esetében külön címkét készítenek, mindegyiket a megfelelő nyelven vagy nyelveken.

A szállítók a tagállamok által előírtnál több nyelvet is használhatnak címkéiken, feltéve, hogy valamennyi felhasznált nyelven ugyanazokat az adatokat tüntetik fel. Ez azonban nem befolyásolhatja a kötelező címkeelemek olvashatóságát, és nem eredményezheti a címkézési követelmények alóli mentesülést (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.1. pontját](#)).

3.3 Az információk helye a CLP szerinti veszélyt jelző címkén

A CLP 32. cikke tartalmaz néhány előírást az információknak a címkén való elhelyezéséről. A címkeelemek elrendezésére vonatkozó további részletek azonban a címkét összeállító személy mérlegelési jogkörébe tartoznak. Általános szabályként az információt úgy kell elrendezni, hogy könnyen olvasható és érthető legyen. Az alábbi 1. táblázat példákat ismertet:

⁸ Kérjük, tekintse át a „Languages required for labels and safety data sheets” (Címkék és biztonsági adatlapok előírt nyelvei) táblázatot, ami elérhető az ECHA honlapján: <https://echa.europa.eu/regulations/clp/labelling>.

1. táblázat: A CLP szerinti címkézési követelmények és a szállító mérlegelési jogköre

CLP szerinti követelmény (32. cikk)	Példa a szállító mérlegelési jogkörébe tartozó döntésre
A veszélyt jelző piktogramoknak, figyelmeztetéseknek, figyelmeztető mondatoknak és óvintézkedésre vonatkozó mondatoknak együtt kell szerepelniük a címkén.	A szállító megválaszthatja a piktogramok elhelyezkedését.
A figyelmeztető mondatoknak együtt kell szerepelniük a címkén.	A szállító megválaszthatja a figyelmeztető mondatok sorrendjét. A szállító megválaszthatja, hogy ezek a csoportok a címke bal vagy jobb oldalán, vagy valamely más részén szerepeljenek.
Az óvintézkedésre vonatkozó mondatoknak együtt kell szerepelniük a címkén.	A szállító megválaszthatja az óvintézkedésre vonatkozó mondatok sorrendjét, de a figyelmeztető mondatokkal együtt kell feltüntetni. A szállító megválaszthatja, hogy ezek a csoportok a címke bal vagy jobb oldalán, vagy valamely más részén szerepeljenek.
Amennyiben a címke többnyelvű, akkor az ugyanazon a nyelven megfogalmazott figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatokat együtt kell feltüntetni.	Amennyiben a szállítónak más eszközökre van szüksége, hogy teljesítse a CLP 31. cikkében foglalt, az adott tagállam által előírt nyelvre (nyelvekre) vonatkozó követelményeket, akkor a CLP I. melléklete 1.5.1. szakaszának megfelelően megválaszthatja, hogy a címkeelemeket kihajtható címkék, termékre rögzíthető címkék segítségével vagy külső csomagoláson tünteti fel.
A CLP 25. cikkében említett kiegészítő információkat a kiegészítő információs mezőben kell elhelyezni, és a 17. cikk (1) bekezdésének a)-g) pontjaiban meghatározott más címkeelemek mellett kell feltüntetni.	A szállító megválaszthatja, hogyan különíti el láthatóan ezt a részt a CLP 17. cikke (1) bekezdésének a)-g) pontjaiban meghatározott címkeelemeket tartalmazó résztől. Úgy is dönthet, hogy ezeket az információkat a címke különböző részein helyezi el.
A címkeelemeknek könnyen olvashatónak kell lenni (31. cikk (3) bekezdése).	Javasoljuk, hogy a teljes mondatok együtt és egy sorban szerepeljenek, amennyiben lehetséges. A betűméretnek és a térköznek elég nagyoknak és a címke méretével arányosnak kell lenni.

3.4 A CLP anyagok és keverékek csomagolására vonatkozó szabályai

Mielőtt folytatnánk a CLP csomagolásra vonatkozó követelményeinek részletes ismertetését, három CLP fogalom meghatározást mutatunk be:

2. cikk (35) bekezdés: **„csomag”**: a csomagolási művelet összesített eredménye, amely magából a csomagolásból és annak tartalmából áll;

2. cikk (36) bekezdés: **„csomagolás”**: egy vagy több befogadó edény és minden más komponens, amely ahhoz szükséges, hogy a befogadó edény ellássa tárolási és egyéb biztonsági funkcióját;

2. cikk (37) bekezdés: **„köztes csomagolás”**: a belső csomagolás vagy az árucikkek és a külső csomagolás közé helyezett csomagolás;

A CLP 35. cikke határozza meg a veszélyes anyagokat vagy keverékeket tartalmazó csomagolás követelményeit. Ezek a rendelkezések az alábbiakat biztosítják:

- a csomagolást úgy tervezik meg, alakítják ki és zárják le, hogy annak tartalma ne juthasson ki;
- a csomagolás és a záróelem anyagát a csomagolásban lévő anyag vagy keverék nem támadja meg, és a csomagolás és a záróelem anyaga nem hajlamos arra, hogy a tartalommal veszélyes vegyületeket alkosson;
- a csomagolás és a záróelemek mindenhol elég erősek és szilárdak ahhoz, hogy ne lazuljanak meg;
- az ismételt visszazárásra alkalmas záróelemmel ellátott csomagolást úgy tervezik meg, hogy többszöri lezárását követően is megakadályozza a tartalom kijutását;
- a lakossági értékesítésre szánt csomagolásnak nincs olyan formája, amely magára vonja a gyerekek figyelmét vagy felkelti kíváncsiságukat, vagy félrevezeti a fogyasztókat;
- a csomagolásnak nem lehet az élelmiszernél, állateledelnél, gyógyhatású vagy kozmetikai anyagnál használthoz hasonló, a fogyasztókat félrevezető kiserelése vagy külalakja.

A szállítási jogszabályok követelményeinek megfelelő csomagolást úgy kell tekinteni, hogy eleget tesz a fenti pontokban meghatározott követelményeknek (Megjegyzendő azonban, hogy önmagában a fenti pontok feltételeinek teljesítése általában nem elegendő a szállítási jogszabályok követelményeinek való megfeleléshez).

A lakossági értékesítésre szánt anyagokra és keverékekre vonatkozóan a CLP-rendelet az alábbiakkal kapcsolatos szabályokat határozza meg:

- gyermekbiztos zár használata (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [3.4.1. pontját](#));
- tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképek használata (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [3.4.1. pontját](#));
- egyszer használatos, feloldódó csomagolású folyékony fogyasztói mosószer (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [3.4.2. pontját](#)).

Az első két rendelkezést egy adott veszélyességi osztály, illetve kategória vagy más anyagokban vagy keverékekben lévő egyes anyagok koncentrációja miatt kell alkalmazni (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció 2. és 3. táblázatát).

3.4.1 Gyermekbiztos zár és tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztetések

Az alábbiakban ismertetett rendelkezések kizárólag a lakosságnak szánt termékek csomagolására vonatkoznak, például kiskereskedő vagy olyan outlet által értékesített, illetve kínált termékek, amelyekhez a lakosság szabadon hozzáfér, vagy a lakosság részére interneten keresztül értékesített termékek esetén.

A gyermekbiztos zárra és a tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztetésekre vonatkozó követelmények nem vonatkoznak a kizárólag foglalkozásszerű felhasználóknak szánt termékek csomagolására.

Gyermekbiztos zár

A gyermekbiztos csomagolás⁹ egy tartályból és egy olyan zárból álló csomagolás, amelyet ötvenkét hónaposnál fiatalabb gyermekek nehezen tudnak nyitni (vagy hozzáférni a tartalmához), de a felnőttek számára nem nehéz a megfelelő használata.¹⁰

A CLP II. melléklete alapján két típusú gyermekbiztos zárral lehet ellátni a csomagolást:

- A **nem újrazárható csomag** olyan csomag, amit, a tartalom összes vagy egyes részeinek eltávolítását követően, nem lehet megfelelően újrazárni, például buborékcsomagolás vagy légfrissítő utántöltő;
- Az **újrazárható csomag** olyan csomag (például egy literes palack vagy egy öt literes tartály), ami, miután már azt kinyitották, a biztonság megőrzésével számos alkalommal újrazárható és újra felhasználható.

A CLP II. melléklete előírja, hogy a fentebb említett csomagok zárszerkezetének a következő módosított szabványoknak kell megfelelni:

- EN ISO 8317 (újrazárható csomagok esetén) és
- CEN EN 862 (nem újrazárható csomagok esetén).

Az említett szabványoknak való megfelelést csak azok a laboratóriumok igazolhatják, amelyek megfelelnek a módosított EN ISO/IEC 17025 szabványnak. Az EN ISO/IEC 17025 szabvány a vizsgálólaboratóriumok felkészültségére vonatkozik, és meghatározza azokat a követelményeket, amelyeknek a laboratóriumoknak meg kell felelniük megfelelniük annak igazolása érdekében, hogy szakmailag felkészültek és műszakilag hiteles eredményeket állítanak elő. A CLP II. mellékletének 3.1.4.2. pontjában említett speciális esetekben, azaz ha nyilvánvalónak tűnik, hogy a csomagolás elég biztonságos a gyermekek számára, mert eszköz segítsége nélkül nem tudnak hozzáférni a tartalomhoz, a fentiekben leírt, nem újrazárható és újrazárható csomagok vizsgálatát nem kell elvégezni¹¹.

⁹ Felhívjuk a figyelmet, hogy a CLP és az angol szabvány terminológiája eltér. A CLP-rendelet gyermekbiztos **zárral** ellátott csomagolás kifejezést, míg az EN ISO 8317 szabvány gyermekbiztos **csomagolás** kifejezést használ.

¹⁰ Az EN ISO 8317 szabvány alapján.

¹¹ Lásd még a [Report on the Forum pilot project on Child-resistant fastenings \(Jelentés a Fórum gyermekbiztonsági zárrakra vonatkozó kísérleti projektjéről\)](#) című dokumentumot.

Gyermekbiztos zárral kell ellátni minden, bármilyen befogadóképességű csomagolást, amely olyan anyagot vagy keveréket tartalmaz, amelyet a lakosságnak szánnak, és:

- besorolása: akut toxicitású, 1–3. kategória – szájon át (H300 és H301), bőrön át (H310 és H311) vagy belélegezve (H330 és H331); STOT – egyszeri expozíció, 1. kategória (H370); STOT ismétlődő expozíció, 1. kategória (H372); bőrmaró 1. kategória, 1A., 1B., 1C. alkategóriák (H314), illetve
- besorolása: aspirációs veszélyt jelentő (H304) – az aeroszolos kiszerezésben és zárt szórófejjel ellátott csomagolásban forgalomba hozott anyagok és keverékek kivételével; vagy
- 3% vagy annál nagyobb koncentrációban tartalmaz metanolt, vagy 1% vagy annál nagyobb koncentrációban tartalmaz diklór-metánt (lásd még a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció 3. táblázatát).

Tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképek (TWD)

A tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképpel ellátott csomag lehetővé teszi, hogy a vak vagy látássérült emberek meg tudják állapítani, ha a csomag veszélyes anyagot vagy keveréket tartalmaz. A tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképet úgy kell elhelyezni a csomagoláson, hogy azt érezni lehessen a tartalomhoz való hozzáférés előtt. A figyelmeztetést úgy kell elhelyezni, hogy bármely más dombornyomott mintázat ne legyen félrevezető. A tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelkép pontos helyének meg kell felelni az EN ISO 11683 szabványnak.

A tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképnek tapinthatónak kell maradni a csomag várható használati ideje alatt szokásos kezelési körülmények között. A tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképet nem szükséges külső csomagoláson, például üvegpalack védelmére szolgáló kartondobozon elhelyezni.¹²

A CLP II. melléklete előírja, hogy a tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképnek meg kell felelni a módosított EN ISO 11683 szabványnak. A tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelkép előírt szabvány szerinti szimbóluma (a szokásos szimbólum az ISO szabvány alapján) egy egyenlő oldalú háromszög. Kivételes esetekben (ha a szokásos szimbólum alkalmazása fizikailag nem lehetséges) a három pont szimbólumot lehet használni. Ha a három pont szimbólum fizikailag nem alkalmazható, a három mm szimbólumot lehet használni.¹³

Tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképpel kell ellátni minden, bármilyen befogadóképességű csomagolást, amely olyan anyagot vagy keveréket tartalmaz, amelyet a lakosságnak szánnak, és besorolása:

- akut toxicitású 1–4. kategória – szájon át (H300, H301 és H302), bőrön át (H310, H311 és H312) vagy belélegezve (H330, H331 és H332);
- bőrmarás, 1. kategória, 1A., 1B. és 1C. alkategória (H314);
- csírásajt-mutagenitás, 2. kategória (H341);

¹² Az EN ISO 11683 szabvány alapján.

¹³ A háromszög, a három pont, valamint a három mm szimbólum elrendezését és elhelyezését az EN ISO 11683 tartalmazza.

- rákkeltő hatás, 2. kategória(H351);
- reprodukciós toxicitás, 2. kategória (H361);
- légzőszervi szenzibilizáció, 1., 1A. és 1B. kategória(H334);
- egyszeri expozíció utáni specifikus célszervi toxicitás (STOT SE), 1. vagy 2. kategória (H370, H371);
- ismétlődő expozíció utáni specifikus célszervi toxicitás (STOT RE), 1. vagy 2. kategória (H372 és H373);
- aspirációs veszély, 1. kategória(H304);
- tűzveszélyes gázok, 1. és 2. kategória (H220 és H221);
- tűzveszélyes folyadékok, 1. és 2. kategória (H224 és H225); vagy
- tűzveszélyes szilárd anyagok, 1. és 2. kategória (H228).

A CLP II. mellékletének 3.2.1.2. szakasza szerint a szállítható gáztartályokat nem kell ellátni tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképpel. A zárt szórófejjel ellátott és aspirációs veszélyt jelentő anyagként besorolt anyagot vagy keveréket tartalmazó aeroszolos flakonokat és palackokat nem kell tapintással érzékelhető figyelmeztető jelképpel ellátni, amennyiben nincsenek besorolva egy vagy több, a fentiekben felsorolt egyéb veszélyességi osztályba.

A 2. táblázat áttekintést nyújt a gyermekbiztos zárra és/vagy a tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképre vonatkozó CLP-rendelkezések alkalmazását eredményező veszélyességi osztályokról. A 3. táblázat azokat az anyagokat sorolja fel, amelyek esetén a gyermekbiztos zárra és/vagy a tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképre vonatkozó CLP-rendelkezéseket kell alkalmazni, amennyiben ezek az anyagok más anyagokban vagy keverékekben egy bizonyos koncentrációban vannak jelen.

2. táblázat: Veszélyességi osztályozások, amelyek esetén a gyermekbiztos zárra és/vagy a tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképre vonatkozó CLP-rendelkezéseket alkalmazni kell

Veszélyességi osztály, kategória	Gyermekbiztos zárok	Veszélyre utaló kitapintható jelképek
Akut toxicitás, 1–3.	✓	✓
Akut toxicitás, 4.		✓
STOT SE 1.	✓	✓
STOT SE 2.		✓
STOT RE 1.	✓	✓
STOT RE 2.		✓
Bőrmarás (1. kategória, alkategóriák: 1A., 1B. és 1C.)	✓	✓
Légzőszervi szenzibilizáció (1. kategória, alkategóriák: 1A. és 1B.)		✓

Veszélyességi osztály, kategória	Gyermekbiztos zárok	Veszélyre utaló kitapintható jelképek
Aspirációs veszély, 1. <i>Megjegyzés: a gyermekbiztos zár és a tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelkép nem szükséges, ha az anyagot vagy a keveréket aeroszolos készülékben vagy zárt szórófejjel ellátott csomagolásban hozzák forgalomba, és amennyiben az anyag vagy keverék nincs besorolva egyéb, gyermekbiztos zárat vagy tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképet kiváltó egyéb veszélyhez</i>	✓	✓
Csírasejt-mutagenitás, 2.		✓
Rákkeltő hatás, 2.		✓
Reprodukciós toxicitás, 2.		✓
Tűzveszélyes gázok, 1. és 2.		✓
Tűzveszélyes folyadékok, 1. és 2.		✓
Tűzveszélyes szilárd anyagok, 1. és 2.		✓

3. táblázat: Anyagok, amelyek esetén a gyermekbiztos zárra és/vagy a tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelképre vonatkozó CLP-rendelkezéseket közvetlenül kell alkalmazni, amennyiben ezek az anyagok más anyagokban vagy keverékekben egy bizonyos koncentrációban vagy a felett vannak jelen

Az anyag azonosítása	Koncentrációs határérték	Gyermekbiztos zárok	Veszélyre utaló kitapintható
Metanol	≥ 3%	✓	✓*
Diklór-metán	≥ 1%	✓	✓**

* Megjegyzendő, hogy egy bizonyos koncentráció felett a metanol keverékeknel is szükséges tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép, mivel akkor a keverékek besorolása: tűzveszélyes folyadék, 2. kategória, STOT SE 1. vagy 2. kategória.

** Továbbá, az 1% feletti koncentrációban diklór-metánt tartalmazó keverékeket 2. kategóriába tartozó rákkeltő hatásúként sorolták be, ezért szükség van tapintással érzékelhető figyelmeztető jelképre.

3.4.2 Egyszer használatos, feloldódó csomagolású folyékony fogasztói mosószerek

A feloldódó kapszulába csomagolt folyékony mosószerekre vonatkozóan kiegészítő biztonsági intézkedések vannak érvényben. Céljuk, hogy jobb védelmet biztosítsanak a lakosság, különösen a kisgyermek részére, akik hajlamosak a kapszulákat a szájukba venni.

Ezen biztonsági előírások következtében a csomagolás kevésbé vonzza magára a gyermekek figyelmét, és nehezebben tudják azt kinyitni. Ezenkívül, a csomagolás

figyelmeztetéseket tartalmaz annak érdekében, hogy figyelmeztessék a szülőket és a gyermekgondozó intézményeket, hogy az ilyen termékeket elzárva kell tartani a gyermekektől.

E sajátos szabályokon túlmenően a CLP 35. cikkének (2) bekezdése alapján a szállítónak minden szükséges lépést meg kell tenni annak biztosítására, hogy a csomagolás külalakja ne vonja magára a gyermekek figyelmét úgy, hogy például ne lehessen összetéveszteni élelmiszerrel vagy játékkal.

A fogyasztói mosószer nem szakemberek, többek között önkiszolgáló mosodák számára forgalomba hozott mosószer.¹⁴

A CLP 35. cikkének (2) bekezdése és II. mellékletének 3.3. pontja az alábbi követelményeket határozza meg az egyszer használatos, feloldódó csomagolású folyékony mosószerek csomagolására és címkézésére:

A folyékony fogyasztói mosószerek külső csomagolásban történő forgalmazására vonatkozó kötelezettség

Az egyszer használatos, feloldódó csomagolású folyékony fogyasztói mosószereket (például mosógépekben használandó folyékony kapszulát vagy feloldódó tablettát) külső csomagolással kell ellátni. Ennek elmulasztását a CLP 35. cikke (1) bekezdésének és a CLP II. melléklet 3.3.1. pontjának való nem megfelelésnek tekintik.

A külső csomagolásra vonatkozó rendelkezések

Annak érdekében, hogy kevésbé keltsék fel a gyermekek figyelmét az egyszer használatos, feloldódó csomagolású folyékony fogyasztói mosószerek, a külső csomagolásnak átlátszatlanak vagy homályosnak kell lenni (például olyan színű tároló, ami nem átlátható), hogy megakadályozza a tartalom, vagyis a termék vagy az egyedi adagok láthatóságát.

A külső csomagolásnak a P102 óvintézkedésre vonatkozó mondatot („Gyermekektől elzárva tartandó”) jól látható helyen és figyelemfelkeltő formában kell tartalmazni.

Továbbá, a külső csomagolásnak könnyen visszazárható, önálló tárolóedénynek kell lenni, vagyis a csomagolásnak egyetlen mozdulattal könnyen visszazárhatónak kell lenni (például egy ujjal megnyomva a vödröt). Az intézkedés célja, hogy elkerüljék annak kockázatát, hogy a tárolóedény egyszerűen nyitva maradjon, ha túl nehéz lezárni.

Úgy tűnik, hogy a balesetek fő oka az, hogy könnyen hozzá lehet férni a mosókapszulához, ezért a külső csomagolást olyan záróelemmel kell ellátni, amely megakadályozza, hogy kisgyermek kinyissák a csomagolást. A záróelem kinyitása nehéz a kisgyermek számára, mivel mindkét kéz koordinált, bizonyos erővel történő használatát igényli. Felhívjuk a figyelmet, hogy ez a követelmény nem feltétlenül egyezik meg a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [3.4.1. pontjában](#) ismertetett, a gyermekbiztos zár lezárására vonatkozó követelménnyel.

Ezenkívül, a külső csomagolást ismételt használatra kell kialakítani úgy, hogy életciklusának egésze során megőrizze funkcionalitását az ismételt nyitásokat és zárásokat követően is.

A feloldódó (belső) csomagolásra vonatkozó rendelkezések

Kiegészítő műszaki követelményeket (mechanikai ellenállás és vízben oldódás) vezették be, hogy a feloldódó csomagolás ellenállóbb legyen.

¹⁴ A mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet 2. cikkének (1a) bekezdése.

A külső csomagolásra vonatkozó követelmények mellett a feloldódó csomagolás riasztó (keserű vagy más visszataszító) anyagot tartalmaz a szájon át történő expozíció megakadályozására. A riasztó anyagot olyan koncentrációban kell tartalmazni, ami biztonságos, és ami hat másodpercen belül a termék szájból való eltávolítását váltja ki.

Az oldható rétegnek a mechanikai és az oldódással szembeni ellenállás minimális kritériumainak is meg kell felelni. 20°C-os hőmérsékletű vízbe való helyezését követően folyékony tartalmát legalább 30 másodpercig meg kell tartania. Továbbá, szabványos vizsgálati feltételek között ellen kell állnia legalább 300 N erejű mechanikus nyomásnak.

A CLP. I. mellékletének 1.5.2.2. szakaszában foglalt feltételek alapján a 25 ml-es vagy annál kisebb térfogatú, egyszer használatos, feloldódó csomagolás mentesül a címkézés alól (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.2.2. pontját](#)); a CLP 17. cikkében előírt címkézési követelmények olyan feloldódó csomagolásra vonatkoznak, amely tartalmának térfogata meghaladja a 25 ml-t.

4. A CLP szerinti címkeelemek alkalmazásának szabályai

4.1 A szállító elérhetőségei

A CLP 17. cikke értelmében a címkének tartalmaznia kell egy vagy több szállító elérhetőségét. Elvileg lehetséges, hogy ugyanahhoz az anyaghoz vagy keverékhez a szállítói láncban több szállító is tartozzon, pl. ha a keveréket annak összeállítója olyan forgalmazóhoz juttatja el, aki továbbértékesíti azt harmadik feleknek. A CLP 17. cikke azonban nem írja elő azt, hogy ilyen esetekben meg kell-e adni mindkét szállító elérhetőségét. Azt sem határozza meg a rendelet, hogy melyik szállító elérhetősége élvez elsőbbséget.

A CLP 4. cikkének (4) bekezdése szerint minden szállítónak gondoskodni kell arról, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően a veszélyesként besorolt anyag vagy keverék címkézése és csomagolása a CLP-rendelet III. és IV. címének megfelelő legyen. A szállítói láncban ugyanazon anyag vagy keverék címkézése a csomag méretétől függően vagy további csomagolási rétegek következtében változhat (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.2.](#), [5.3.](#) és [5.4.](#) pontját).

Ha a szállító úgy változtatja meg a csomagolást, hogy a CLP 17. cikkében előírt címkeelemek a neki átadott címkén, illetve csomagoláson szereplőtől eltérően jelennek meg, a szállító feladata az újracsomagolás és újracímkézés, és a saját nevét és elérhetőségét kell megadni a címkén. Ebben az esetben a szállító ki is cserélheti a szállítója elérhetőségét a sajátjával.

Amennyiben a szállító nem változtatja meg a csomagolást, nem kell megadnia az elérhetőségét a címkén, illetve nem kell kicserélnie a szállítója elérhetőségét a sajátjával. Ugyanakkor ezt megtehetik, ha akarják. Abban az esetben, ha a szállító megváltoztatja a címkén szereplő nyelvet (nyelveket), akkor fel kell tüntetnie a saját elérhetőségét is az eredeti címkét kibocsátó szállító elérhetősége mellett, mivel ekkor a címke tartalmának helyes fordításáért ő a felelős.

4.2 Termékazonosítók

Ez a rész az anyagok (CLP 18. cikkének (2) bekezdése) és keverékek (CLP 18. cikkének (3) bekezdése) termékazonosítóra vonatkozó követelményekkel kapcsolatban ad iránymutatást. Általános szabály, hogy ugyanazoknak a termékazonosítóknak kell szerepelni az anyag vagy keverék biztonsági adatlapján,¹⁵ mint amelyek a címkénél kiválasztásra kerültek. Minden kiválasztott termékazonosítót azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben az anyagot vagy keveréket forgalomba hozzák, kivéve, ha az érintett tagállam(ok) másként nem rendelkezik (rendelkeznek) (lásd a CLP 17. cikkének (2) bekezdését).

4.2.1 Anyagok

Egy anyag termékazonosítója legalább a következőkből áll:

- a CLP VI. mellékletének 3. részében megadott név és azonosító szám
A név a CLP VI. mellékletének 3. részében található táblázatok 2. oszlopában szereplő nemzetközi vegyianyag-azonosítóként meghatározott bármely név

¹⁵ További információkért kérjük, tekintse át az [Útmutató a biztonsági adatlapok elkészítéséhez](#) című dokumentumot.

lehet¹⁶. Az azonosító szám jellemzően az indexszám, az EK-szám vagy a CAS-szám. Ajánlott azt a számot feltüntetni, amely biztosítja az anyag egyértelmű azonosítását; néhány esetben két számot, például a CAS- és az EK-számot is fel lehet tüntetni. Egy VI. mellékletben szereplő anyag nevének a szükséges nyelvre (nyelvekre) való lefordításakor hasznos lehet ellenőrizni, hogy létezik-e már elfogadott fordítása az anyag nevének valamilyen nyilvános adatbázisban, például az ECHA osztályozási és címkézési (C&L) jegyzékében (lásd a <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database> weboldalt). Amennyiben a név fordítása szerepel a CLP VI. mellékletében vagy az osztályozási és címkézési jegyzékben, akkor ezt a nevet kell előnyben részesíteni; illetve

- ha az anyag nem szerepel a CLP VI. mellékletének 3. részében, akkor az osztályozási és címkézési (C&L) jegyzékben szereplő név és azonosító szám.

A név jellemzően a IUPAC név¹⁷, az EK-név vagy a CAS-név. Az azonosító számnak (a CLP VI. mellékletének 3. táblázatában szereplő) EK- vagy CAS-számnak vagy indexszámnak kell lenni. Ajánlott azt a számot vagy számokat feltüntetni, amely(ek) biztosítja (biztosítják) az anyag egyértelmű azonosítását. Ajánlott olyan azonosító, (adott esetben) az EK-szám vagy CAS-szám választása, ami csökkenti a biztonsági adatlap ellenőrzésének szükségességét; vagy

- ha az anyag nem szerepel sem a CLP VI. mellékletének 3. részében, sem az osztályozási és címkézési jegyzékben, akkor a CAS-szám és az IUPAC-név, vagy a CAS-szám és egy másik nemzetközi kémiai név, például adott esetben az INCI-nómenklatúrában¹⁸ szereplő név; vagy
- ha a CAS-szám nem áll rendelkezésre, és a fentiek közül egyik sem alkalmazható, akkor az IUPAC-név vagy egy másik nemzetközi kémiai név, például adott esetben az INCI-nómenklatúrában szereplő név.

¹⁶ Felhívjuk a figyelmet, hogy a Bizottság 2018. április 16-i 2018/669/EU rendelete (a CLP-rendeletnek a műszaki fejlődéshez való 11. hozzáigazítása) bevezeti a CLP VI. melléklete 3. táblázatában felsorolt, harmonizált osztályozás és címkézés tárgyát képező anyagok vegyianyag-nevének minden nyelvre történő lefordítását. A műszaki fejlődéshez való 11. hozzáigazítás (11. ATP) a CLP-rendeletnek a 6. ATP-ig terjedő, egységes szerkezetbe foglalt szövegén alapult, mivel a későbbi ATP-kben a vegyianyag-neveket már lefordították. A vegyianyag-nevektől eltekintve minden egyéb információ alkalmazható marad, ahogy a vonatkozó, különösen az osztályozással és címkézéssel kapcsolatos ATP-k ben szerepel, hacsak egy besorolási tételt a 6. ATP-t követően elfogadott valamely ATP nem módosította. A CLP-rendeletnek a műszaki fejlődéshez való 11. hozzáigazítása 2019. december 1-jétől lesz érvényes, de önkéntesen ezen dátum előtt is alkalmazható.

¹⁷ Amennyiben az IUPAC-név meghaladja a 100 karaktert, a szállítók használhatják a REACH rendelet VI. mellékletének 2.1.2. szakaszában említett más elnevezések (szokásos név, kereskedelmi név vagy rövidítés) egyikét is, feltéve, hogy a CLP 40. cikk (1) bekezdésének b) pontja szerint az ECHA-nak benyújtott osztályozási és címkézési bejelentés tartalmazza mind az IUPAC-nevet, mind az alkalmazott másik nevet.

¹⁸ A kozmetikai termékek összetevőinek címkézéséről szóló 1223/2009/EK rendelet alapján a *Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana* (INCI) szerinti nevet kötelező használni az Európai Unióban. Az INCI-rendszert 1996/97-ben vezették be az Európai Közösségben a kozmetikai termékek tekintetében. Számos, nem uniós országban is alkalmazzák. A mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet alapján 2004 óta az INCI-rendszert kötelező alkalmazni az Európai Unióban a tartósítószeres és az allergén illatszer-összetevők címkézése tekintetében is.

4.2.2 Keverékek

A keverékek termékazonosítóinak tartalmazni kell mindkét alábbi információt:

- a keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése; és
- a keverékben lévő valamennyi olyan anyag megnevezése, amely hozzájárul a keverék veszélyességének az akut toxicitás, bőrmarás vagy súlyos szemkárosodás, a csírasejt-mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás, a légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció, a specifikus célszervi toxicitás (STOT) vagy az aspirációs veszély szempontjából való meghatározásához.

A CLP-rendelet nem határozza meg azon vegyianyag-nevek típusát¹⁹, amelyeket a keverékben előforduló anyagok azonosításához kell használni. A CLP-rendelet csak a keverékben előforduló azon anyagok azonosításához alkalmazott megközelítést említi, amelyek hozzájárulnak a keverék veszélyességének meghatározásához (lásd a CLP 18. cikke (3) bekezdésének b) pontját és a CLP 18. cikke (3) bekezdésének második franciabekezdését). A kémiai név kiválasztásakor azonban ajánlott a CLP 18. cikke (2) bekezdésében leírt megközelítést alkalmazni. Ennek alapján, ha egy anyag neve rövidebb, mint a felhasználó, illetve fogyasztó rendelkezésére álló más név, vagy ha a felhasználó, illetve fogyasztó jobban ismeri azon tagállam nyelvén, amelyben a keveréket forgalomba hozzák, akkor ezt a nevet kell használni. Ez gyakran előfordul a gyakori vagy az alapvető összetevők esetén. Továbbá, ha a név fordítása szerepel a CLP VI. mellékletében²⁰ vagy az osztályozási és címkézési jegyzékben, akkor ezt a nevet kell előnyben részesíteni.

Ha egy másik nemzetközi kémiai nevet (például egy INCI-nevet) jobban ismer a felhasználó, illetve fogyasztó, akkor el lehet térni a CLP 18. cikkének (2) bekezdése szerinti megközelítéstől. Célszerű a jól ismert nevet feltüntetni. Az anyag nevének egyértelműen azonosítani kell az anyagot. Ha az INCI-név nem kellően határozza meg az anyagot, például a CLP 18. cikkének (2) bekezdése szerinti követelményekhez vagy a REACH rendeletben a biztonsági adatlapra vonatkozóan meghatározott követelményekhez képest, a pontosabb azonosítást kell előnyben részesíteni.

Ha a keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése már tartalmazza annak az anyagnak vagy azoknak az anyagoknak a nevét, amelyek(ek) hozzájárul(nak) a keveréknek a CLP 18. cikke (3) bekezdésének b) pontjában meghatározott veszélyességének meghatározásához, nem kell megismételni azokat. Továbbá, ha a címkén szereplő kiegészítő információ már tartalmazza az anyag vegyianyag-nevét, például az allergéneknek és a tartósítószernek a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet által előírt jegyzékén, célszerű ugyanazt a nevet használni. Ezt a megközelítést kell alkalmazni a fogyasztói és szakmai termékek esetén is.

¹⁹ A keverék és a keverékben előforduló anyagok megnevezésére használt kifejezéseknek meg kell egyezni a biztonsági adatlapon használt kifejezésekkel.

²⁰ Felhívjuk a figyelmet, hogy a Bizottság 2018. április 16-i 2018/669/EU rendelete (a CLP-rendeletnek a műszaki fejlődéshez való 11. hozzáigazítása) bevezeti a CLP VI. melléklete 3. táblázatában felsorolt, harmonizált osztályozás és címkézés tárgyát képező anyagok vegyianyag-nevének minden nyelvre történő lefordítását. A műszaki fejlődéshez való 11. hozzáigazítás (11. ATP) a CLP-rendeletnek a 6. ATP-ig terjedő, egységes szerkezetbe foglalt szövegén alapult, mivel a későbbi ATP-kben a vegyianyag-neveket már lefordították. A vegyianyag-nevektől eltekintve minden egyéb információ alkalmazható marad, ahogy a vonatkozó, különösen az osztályozással és címkézéssel kapcsolatos ATP-k ben szerepel, hacsak egy besorolási tételt a 6. ATP-t követően elfogadott valamely ATP nem módosította. A CLP-rendeletnek a műszaki fejlődéshez való 11. hozzáigazítása 2019. december 1-jétől lesz érvényes, de önkéntesen ezen dátum előtt is alkalmazható.

A kiválasztott vegyianyag-neveknek azonosítaniuk kell a keverék osztályozását és a megfelelő figyelmeztető mondatok kiválasztását indokoló fő egészségi veszélyekért elsősorban felelős anyagokat.

A címkén szereplő („vegyi”) anyagnevek számának csökkentése érdekében négynél több nevet nem lehet feltüntetni a keverék címkéjén, kivéve, ha az a veszélyek jellege és súlyossága miatt szükséges. Ez akkor fordulhat elő, ha a keverék több, mint négy, jelentős koncentrációban előforduló anyagot tartalmaz, és azok hozzájárulnak a keverék osztályozásához a CLP 18. cikk (3) bekezdésének b) pontjában említett egy vagy több veszélyt illetően. Az 1050. számú CLP-kérdésnél kifejtettek szerint (elérhető a <https://echa.europa.eu/support/gas-support/gas> címen) nincsenek szigorú szabályok annak eldöntésére vonatkozóan, hogy melyik anyag megnevezésének kell elsőbbséget élveznie a címkén, de az alábbiak segíthetnek a kiválasztásban. Nem additív egészségügyi veszélyek (pl. csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás, légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció, valamint specifikus célszervi toxicitás 1. és 2. kategória) esetén, a keverékben az általános vagy egyedi koncentrációs határértékben, illetve a fölött jelen lévő minden összetevőt a CLP 18. cikk (3) bekezdés (b) pontja értelmében a „fő egészségi veszélyekért elsődlegesen felelős”-nek kell tekinteni, és azoknak szerepelnie kell a címkén. A CLP 18. cikk (3) bekezdés (b) pontjában említett additív egészségügyi veszélyek esetén (pl. akut toxicitás, bőrmarás, súlyos szemkárosodás, specifikus célszervi toxicitás 3. kategória és aspirációs veszély), a keverékben az általános vagy egyedi koncentrációs határértékben vagy a fölött jelen lévő minden összetevőnek szerepelnie kell a címkén. Ha azonban egy veszélyességi végpontra történő besoroláshoz több összetevő is hozzájárul, kizárólag az osztályozáshoz elsődlegesen hozzájáruló összetevőknek, például a legmagasabb koncentrációval rendelkezőknek vagy az általános koncentrációs határértékhez vagy az egyedi koncentrációs határértékhez legközelebbieknek kell szerepelniük a címkén, és így az osztályozáshoz korlátozott mértékben hozzájáruló egyéb összetevők nevei nem szükségesek. Ezenkívül speciális címkézési szabályok vonatkoznak a bőr- és a légzőszervi szenzibilizálót tartalmazó keverékekre (lásd a CLP I. mellékletének 3.4.3. táblázatát és a CLP II. mellékletének 2.8. pontját).

Felhívjuk a figyelmet, hogy bár az UFI az azonosításnak a CLP VIII. melléklet céljára használt eleme, ugyanakkor a CLP 18. cikke értelmében nem termékazonosító. Az UFI a (kötelező) kiegészítő információ része (CLP 25. cikk (7) bekezdés) (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [4.8.1.1. pontját](#) és az [Útmutató a sürgősségi egészségügyi válaszokkal kapcsolatos harmonizált információkhoz – CLP VIII. melléklete](#) dokumentumot).

A keverékben előforduló kevésbé veszélyes anyagok gyártói, importőrei vagy továbbfelhasználói megállapíthatják, hogy az anyagazonosítóknak a címkén vagy a biztonsági adatlapon történő megadása az üzleti titkait vagy a szellemi tulajdonhoz fűződő jogát veszélyezteti. Ilyen esetekben a CLP 24. cikke szerint engedélyt kérhetnek az ECHA-tól egy alternatív vegyianyag-név használatára. Az alternatív névnek sokkal általánosabb névnek kell lennie, amely azonosítja a legfontosabb funkciós csoportokat, vagy lehet egy alternatív megjelölés is. A CLP I. melléklete 1. részének 1.4. szakasza tartalmazza azokat a feltételeket, amelyek alapján az alternatív név használata engedélyezhető.

A fenti kérelmek a 440/2010/EU bizottsági rendelet (díjrendelet) 3. cikke értelmében díjkötelesek. Ha a kérelmet mikro-, kis- vagy középvállalkozás (kkv)²¹ nyújtja be, az ECHA a díjrendelet 24. cikke (2) bekezdésében és I. mellékletében meghatározott kedvezményes díjat állapít meg.

²¹ A kkv fogalmát a 2003/361/EK bizottsági ajánlás határozza meg.

Keverékben előforduló anyag esetében az alternatív vegyianyag-név használata iránti kérelem benyújtásáról további információt tartalmaz a REACH és a CLP szerinti dokumentációk összeállítására vonatkozó kézikönyvekben adott technikai iránymutatás: [Keverékben előforduló anyagra vonatkozó alternatív vegyianyag-név használata iránti kérelem előkészítése és benyújtása a IUCLID-ban](#). Javasoljuk továbbá, hogy tekintse meg az ECHA honlapjának alábbi oldalát: <https://echa.europa.eu/support/dossier-submission-tools/reach-it/requesting-an-alternative-chemical-name-in-mixtures>.

4.3 Veszélyt jelző piktogramok

4.3.1 Általános információk

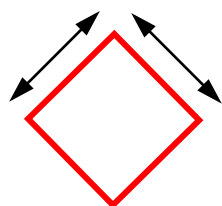
A veszélyt jelző piktogram az adott veszélyességi információ közlésére szolgáló grafikai kompozíció (lásd továbbá a CLP 2. cikkének (3) bekezdésében és 31. cikkének (2) bekezdésében szereplő meghatározást is). A CLP 19. cikke értelmében az anyag vagy keverék osztályozása meghatározza a címkén megjelenítendő veszélyt jelző piktogramokat. A veszélyt jelző piktogram veszélyességi osztályok és kategóriák, illetve felosztások szerinti feltüntetésére vonatkozó információk szintén megtalálhatók a CLP V. mellékletében.

Jelenleg kilenc különböző piktogram van. Mivel általában csak egy-egy piktogram van hozzárendelve az egyes veszélyességi osztályokhoz vagy kategóriákhoz, ezért néhány veszélyességi felosztáshoz két piktogramnak is tartozni kell, nevezetesen a B. típusú önreaktívként vagy B. típusú szerves peroxidként besorolt anyagokhoz és keverékekhez, lásd a későbbiekben. Felhívjuk a figyelmet arra is, hogy néhány piktogram több veszélyességi osztályra és kategóriára vonatkozik.

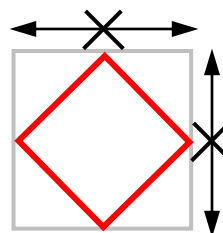
4.3.2 Alak, szín és méret

A címke színének és megjelenésének lehetővé kell tennie, hogy a veszélyt jelző piktogram és annak háttere jól látható legyen. A veszélyt jelző piktogramok alakja az egyik csúcsán álló négyzet, azaz ha a címkét vízszintesen olvassák, akkor gyémánt alakúként kell megjelennie, a piktogramok fehér alapon fekete szimbólumok vörös kerettel (lásd a CLP I. mellékletének 1.2.1. szakaszát). A vörös szín pontos típusát, azaz a Pantone szín számát nem írja elő a rendelet, a címkézők szabadon, tetszés szerinti vörös színt használhatnak.

Minden veszélyt jelző piktogram a CLP 17. cikke által előírt információ feltüntetésére szánt címke minimális területének legalább egy tizenötödét foglalja el, de a piktogram minimális területe nem lehet kisebb, mint 1 cm². A címkék és piktogramok minimális méreteit a CLP I. mellékletének 1.3. táblázata határozza meg. A piktogramok vonatkozásában ezek a minimális méretek magának a piktogram vörös keretének oldalaira vonatkoznak, nem pedig annak a virtuális térnek az oldalaira, amelyen belül a piktogram elhelyezkedik:



Helyes mérés



Hibás mérés

Az alábbiakban látható például a felkiáltójel piktogram (GHS07 piktogram). Az különböző egészségi veszély osztályokhoz és kategóriákhoz van hozzárendelve (lásd a CLP V. mellékletének 2. részét):



Nyomtatható piktogramok díjmentesen letölthetők az alábbi weboldalról:
<http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html>.

4.3.3 Elsőbbségi szabályok

Az olyan anyagoknál és keverékeknél, melyeket egynél több veszély tekintetében osztályoztak, több piktogram is szükséges lehet a címkén. Ezekben az esetekben át kell tekinteni a CLP 26. cikkében foglalt elsőbbségi elveket. Általános szabályként elmondható, hogy a címkének minden egyes érintett veszélyességi osztály esetében a legsúlyosabb veszélyt jelentő veszélyességi kategóriának megfelelő veszélyt jelző piktogramot kell tartalmaznia. Ez vonatkozik azokra az anyagokra is, amelyek mindkét, a harmonizált és a nem harmonizált (azaz saját) osztályozás tárgyát is képezik (lásd a CLP 26. cikkének (2) bekezdését).

Ezen túlmenően a CLP-rendelet elsőbbségi szabályokat ír elő bizonyos veszélyt jelző piktogramokra és osztályozásokra vonatkozóan:

- **Fizikai veszélyek esetén**, ha a címkén a „GHS01” (robbanó bomba) veszélyt jelző piktogram alkalmazandó, akkor a „GHS02” (láng) és a „GHS03” (láng egy körön) veszélyt jelző piktogramok használata nem kötelező...



kötelező



nem kötelező



nem kötelező

... kivéve azokat az eseteket, ahol egynél több piktogram kötelező, nevezetesen a B. típusú önreaktív anyagok és keverékek vagy a B. típusú szerves peroxidok esetén (lásd a CLP I. mellékletét);

- **Fizikai és egészségi veszélyek esetén**, ha a címkén a „GHS02” (láng) vagy a „GHS06” (halálfej) veszélyt jelző piktogram alkalmazandó, a „GHS04” (gázpalack) veszélyt jelző piktogram használata nem kötelező²²:

²² Ezt az elsőbbségi szabályt a 2011. március 10-i 286/2011/EU bizottsági rendelet (a CLP-rendelet műszaki fejlődéshez való 2. hozzáigazítása) vezette be.



kötelező

vagy



kötelező



nem kötelező

- **Egészségi veszélyek esetén**, ha a címkén a „GHS06” (halálfej) veszélyt jelző piktogram alkalmazandó, akkor a „GHS07” (felkiáltójel) veszélyt jelző piktogram nem használandó:



- **Egészségi veszélyek esetén**, ha a címkén a „GHS05” (maró anyagok) veszélyt jelző piktogram alkalmazandó, akkor a „GHS07” (felkiáltójel) veszélyt jelző piktogram nem használandó a bőr- vagy szemirritáció esetén...



...de továbbra is használandó más veszélyek esetén.

- **Egészségi veszélyek esetén**, ha a címkén a „GHS08” (egészségi veszély) veszélyt jelző piktogram alkalmazandó légzőszervi szenzibilizáció esetén, akkor a „GHS07” (felkiáltójel) nem használandó bőrszenzibilizáció vagy bőr- és szemirritáció esetén ...



...de továbbra is használandó más veszélyek esetén.


Amennyiben egy anyaghoz vagy keverékhez az EUH071 kiegészítő figyelmeztető mondat („maró hatású a légutakra”) van hozzárendelve, akkor egy maró hatásra utaló piktogramot („GHS05”) is el lehet helyezni (lásd a CLP I. mellékletében található 3.1.3. táblázathoz fűzött 1. megjegyzést). Amennyiben ezt a lehetőséget választják, akkor a STOT SE, 3. veszélyességi kategóriára (légúti irritáció) utaló „GHS07” piktogramot (felkiáltójel), valamint a H335 figyelmeztető mondatot („Légúti irritációt okozhat”) el kell hagyni a címkéről.

Mind a CLP-rendelet, mind a veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályok szerint osztályozott és címkézett anyagok és keverékek esetében a CLP piktogram(ok) elhagyható(ak) a külső vagy önálló csomagolásról, amennyiben a CLP piktogram(ok) és a veszélyes áruk szállítására szolgáló piktogram(ok) ugyanarra a veszélyre vonatkozik/vonatkoznak (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.4. pontját](#)).

4.3.4 Üres piktogramok

A veszélyt jelző matricák elkészítése során elterjedt gyakorlat, hogy gyémánt formákat tartalmazó előre nyomtatott címkéket használnak (először a címke háttérét nyomtatják, majd rányomtatják az adott információt). Ez azt eredményezheti, hogy a címkéken számos előre nyomtatott üres gyémánt forma található, és adott esetben nem mindegyikre van szüksége a vállalatnak, amely megvásárolta az előre nyomtatott címkéket. Ilyen esetben egy vagy több, előre nyomtatott gyémánt formát lehet, hogy üresen kell hagyni.

A CLP-rendelet kifejezetten nem tiltja az üresen hagyott gyémánt forma használatát. A minimális kötelező címkézés mellett megadott adatok azonban nem lehetnek ellentétesek vagy nem ébreszthetnek kétséget a kötelező információkat illetően (CLP 25. cikkének (3) bekezdése), míg az üresen hagyott vörös keretek adott esetben kérdéseket vehetnek fel. Ha az üresen hagyott vörös kereteket nem lehet elkerülni, akkor javasoljuk, hogy takarják azokat le egy erős felülnyomtatással, ami teljesen kifeketi azokat (lásd az 1. ábrát).

	„A” anyag	
	<p>Veszély!</p> <p>Vízzel hevesen reagál.</p> <p>Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.</p> <p>Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel kell hűteni. LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI központhoz/orvoshoz. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p style="text-align: center;">A termék biztonságos felhasználásával kapcsolatban lásd a biztonsági adatlapot.</p>	
X vállalat,	Y út, Z VÁROS	telefon: +49 (0) 0000 000000

1. ábra: Kifeketitett üres gyémántok

Az üresen hagyott gyémánt formák kifeketitésének az a célja, hogy ne keltsék azt a benyomást, hogy a vonatkozó veszélyt jelző szimbólumok nyomtatási hiba miatt lemaradtak a címkéről.

Lásd még a 240. számú CLP-kérdést: <http://echa.europa.eu/support/qas-support/qas>.

4.4 Figyelmeztetések

A figyelmeztetés jelzi az adott veszély súlyosságának relatív szintjét. A címkének tartalmaznia kell az anyag vagy keverék osztályozása szerinti megfelelő figyelmeztetést: a súlyosabb veszélyek esetében a „Veszély” figyelmeztetést, míg a kevésbé súlyos veszélyek esetében a „Figyelem” figyelmeztetést kell feltüntetni (lásd a CLP 20. cikkét).

Az egyes osztályozásokra vonatkozó figyelmeztetéseket a CLP I. mellékletének 2–5. részében szereplő, az egyes veszélyességi osztályokhoz használandó címkeelemeket tartalmazó táblázatok határozzák meg. Néhány veszélyességi osztályhoz, például az 1.6. alosztályba tartozó robbanóanyagokhoz nem tartozik figyelmeztetés.

Amennyiben egy anyag vagy keverék több veszély tekintetében kerül besorolásra, akkor a címkén csak egy figyelmeztetést kell feltüntetni. Ebben az esetben a „Veszély” figyelmeztetést kell előnyben részesíteni, a „Figyelem” figyelmeztetésnek már nem kell megjelennie.

4.5 Figyelmeztető mondatok

A CLP szerinti veszélyt jelző címkén fel kell tüntetni az anyag vagy keverék veszélyeinek jellegét és súlyosságát leíró megfelelő figyelmeztető mondatokat is (lásd a CLP 21. cikkét).

Az egyes veszélyességi osztályokra és kategóriákra, illetve felosztásokra vonatkozó releváns figyelmeztető mondatokat a CLP I. mellékletének 2-5. részében szereplő táblázatok határozzák meg. Például a H302 („Lenyelve ártalmas”) az akut orális toxicitás, 4. kategória veszélyességi osztályhoz rendelt figyelmeztető mondat. A figyelmeztető mondatokat a CLP III. mellékletének 1.1., 1.2. és 1.3. táblázata határozza meg.

Bizonyos esetekben a figyelmeztető mondat kiegészítése érdekében kiegészítő információk megadására²³ lehet szükség, pl. az expozíciós útvonal vagy a célszerv meghatározására bizonyos egészségi veszélyeknél, vagyis a CMR és a STOT egyszeri (1. és 2. kategóriák) vagy ismétlődő expozíció veszélyességi osztályok esetén. Például:

- 1. kategóriába tartozó STOT RE veszélyességi osztálynál a H372 („Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket”) figyelmeztető mondatot ki kell egészíteni az érintett szervekkel, ha ismertek, és az expozíciós útvonallal, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt, például: H372 („Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a májat”);
- 1. kategóriába tartozó STOT egyszeri expozíció veszélyességi osztálynál adott esetben a figyelmeztető mondatnak az expozíciós útvonalat vagy a célszervet is tartalmazni kell, például: H370 („Lenyelve károsítja a májat”).

Reprodukciós toxicitásnál, a H360 („Károsíthatja a termékenységet vagy a meg nem született gyermeket”) és a H361 („Feltételezhetően károsítja a termékenységet és a meg nem született gyermeket”) mondatok általános aggodalomra adnak okot. A CLP VI. melléklete 1.1.2.1.2 pontjának megfelelően ezek az általános figyelmeztető mondatok lecserélhetőek az aggodalomra okot adó konkrét hatásra vonatkozó figyelmeztető mondatokra, amennyiben az ismert (pl. H360F „Károsíthatja a termékenységet”, H361d

²³ Felhívjuk a figyelmet, hogy a CLP 25. cikkének értelmében ez nem jelent kiegészítő címkeinformációt. Ez inkább további veszélyt jelző információ, amit az egységesen előírt megfogalmazáson túlmenően fel kell tüntetni a figyelmeztető mondaton belül.

„Feltehetően károsítja a születendő gyermeket”, H360Df „Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet”).

Amennyiben az anyag osztályozása harmonizált, és szerepel a CLP VI. mellékletének 3. részében, akkor az adott osztályozásra vonatkozó megfelelő figyelmeztető mondatot (mondásokat) kell használni a címkén. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a CLP VI. mellékletének 3. részében foglalt néhány, csillaggal jelölt harmonizált besorolás csak minimum osztályozás, így adott esetben szigorúbb osztályozásra, valamint a megfelelő figyelmeztető mondat hozzárendelésére lehet szükség. Továbbá, ugyanazon anyag osztályozásának nem harmonizált részeire vonatkozóan, azaz a VI. melléklet felsorolásában le nem fedett veszélyességi osztályok vagy felosztások (lásd CLP 4. cikk (3) bekezdés) esetén szükséges lehet, hogy azok magukba foglalják a figyelmeztető mondatokat.

A CLP III. mellékletének 1.2. táblázata felsorolja az engedélyezett kombinált figyelmeztető mondatokat²⁴. Jelenleg kombinációk olyan akut toxicitást jelző figyelmeztető mondatok esetén megengedettek, amik különböző expozíciós útvonalakhoz kapcsolódnak, de ugyanabba a kategóriába tartoznak. Ezek a mondatok szerepelhetnek a címkén és a biztonsági adatlapon, például: 3. kategória - szájon és bőrön át esetén H301+H311 („Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező”).

Ha egy anyag vagy keverék több veszélyességi osztályba vagy egy veszélyességi osztályon belül több felosztásba van besorolva, akkor az osztályozásból származó minden figyelmeztető mondatnak meg kell jelennie a címkén, kivéve, ha a párhuzamosság vagy redundancia nyilvánvaló (lásd a CLP 27. cikkét). Például, ha a H314 figyelmeztető mondat („Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz”) hozzárendelésre került, a H318 („Súlyos szemkárosodást okoz”) elhagyható (lásd még az [Útmutató a CLP szerinti kritériumok alkalmazásához](#)) című dokumentum 3.3.4. pontját). Hasonlóképpen, ha a H410 figyelmeztető mondat („Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz”) hozzárendelésre került, a H400 („Nagyon mérgező a vízi élővilágra”) elhagyható (lásd még az [Útmutató a CLP szerinti kritériumok alkalmazásához](#)) című dokumentum 4.1.6. pontját). Párhuzamosság vagy redundancia kerülendő olyan anyag vagy keverék esetén, amihez az EUH071 („Maró hatású a légutakra”) kiegészítő figyelmeztető mondat van hozzárendelve.²⁵ Ebben az esetben a H335 figyelmeztető mondatot („Légúti irritációt okozhat”) a STOT SE, 3. kategória (légúti irritáció) esetén el kellene hagyni a címkéről. Felhívjuk a figyelmét, hogy ugyanazon anyag vagy keverék esetében a veszélyt jelző címkén, valamint a biztonsági adatlap 2.2 pontjában nyújtott információknak következetesnek kell lennie.

A CLP III. melléklete az összes uniós nyelven felsorolja a figyelmeztető mondatok pontos megfogalmazását úgy, ahogyan meg kell jelennie a címkén. A címkén az egy adott nyelvű figyelmeztető mondatokat együtt kell szerepeltetni az ugyanazon nyelvű óvintézkedésre vonatkozó mondatokkal (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [3.3. pontját](#)).

4.6 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A CLP szerinti veszélyt jelző címkén fel kell tüntetni a megfelelő óvintézkedésre vonatkozó mondatokat, amelyek tanácsot adnak az anyag vagy a keverék veszélyeiből eredő, az emberi egészségre vagy a környezetre gyakorolt káros hatásokat megelőző vagy a lehető legkisebbre csökkentő intézkedések tekintetében (lásd a CLP 22. cikkét). Óvintézkedésre vonatkozó mondat például a P373 („TILOS a tűz oltása, ha az

²⁴ 2011. március 10-i 286/2011/EU bizottsági rendelet.

²⁵ Lásd még a CLP I. mellékletének 3.1.3 táblázatához fűzött 1. megjegyzést.

robbanóanyagra átterjedt"). Az egyes veszélyességi osztályokhoz és kategóriákhoz, illetve felosztásokhoz tartozó óvintézkedésre vonatkozó mondatok alfanumerikus kód szerinti teljes felsorolása a CLP I. mellékletének 2-5. részében levő – minden egyes veszélyességi osztály esetében a címkeelemeket feltüntető – táblázatokban szerepel.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat a CLP 22. és 28. cikkében foglalt rendelkezések, valamint a CLP IV. mellékletének 1. része szerint kell kiválasztani: figyelembe kell venni a figyelmeztető mondatokat és az anyag vagy keverék tervezett vagy ismert felhasználását (felhasználásait), valamint a CLP IV. mellékletének 6.1–6.5. táblázatában a használati feltételeket tartalmazó oszlopban szereplő alapvető utasításokat. A párhuzamosság és a redundancia kerülendő. Ha az anyagot vagy keveréket lakossági értékesítésre szánják, a címkén általában²⁶ fel kell tüntetni az anyag vagy keverék hulladékként való elhelyezéséről, valamint a csomagolás hulladékként való elhelyezéséről szóló, óvintézkedésre vonatkozó mondatot (lásd a CLP 28. cikkének (2) bekezdését). Egy címkén általában nem szerepelhet hatnál több óvintézkedésre vonatkozó mondat, kivéve, ha ez a veszélyek jellegének és súlyosságának kifejezése érdekében szükséges (lásd a [C példát](#) a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [7.4. pontjában](#)).

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztásával kapcsolatban további segítséget ad a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [7. fejezete](#).

A CLP IV. mellékletének 2. része az összes uniós nyelven felsorolja az óvintézkedésre vonatkozó mondatok pontos megfogalmazását úgy, ahogyan meg kell jelenniük a címkéken. Ahol az óvintézkedésre vonatkozó mondatoknak különböző fordításai léteznek, a CLP-rendelet nemzeti fordítása tartalmazza a leginkább megfelelő szöveget. A címkén az egy adott nyelvű óvintézkedésre vonatkozó mondatokat együtt kell szerepeltetni az ugyanazon nyelvű figyelmeztető mondatokkal (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [3.3. pontját](#)).

4.7 A figyelmeztető és az óvintézkedésre vonatkozó mondatok kódjai

A figyelmeztető és az óvintézkedésre vonatkozó mondatok egyedi, egy betűből és három számjegyből álló alfanumerikus kódokkal rendelkeznek a következők szerint:

- „H” betű „figyelmeztető mondat” vagy „P” betű „óvintézkedésre vonatkozó mondat” esetén;
- figyelmeztető mondatoknál az első számjegy a veszély típusát jelzi (2-es a fizikai veszélyre, 3-as az egészségi veszélyre és 4-es a környezeti veszélyre utal), az ezt követő két számjegy pedig a veszélyek sorszámanak felel meg, mint például kódok 200-tól 210-ig robbanásveszély esetén, kódok 220-tól 230-ig tűzveszélyesség esetén, stb.
- A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvből átvett, de az ENSZ GHS-ben még nem szereplő figyelmeztető mondatok kódja „EUH”;
- az óvintézkedésre vonatkozó mondatok esetén egy, a mondatok öt típusának, nevezetesen (1) az általános mondatok, (2) megelőzésre vonatkozó mondatok, (3) elhárító intézkedésekre vonatkozó mondatok, (4) tárolásra vonatkozó mondatok és

²⁶ Amennyiben nyilvánvaló, hogy az anyag, keverék vagy csomagolás hulladékként való elhelyezése nem jelent veszélyt az emberi egészségre vagy a környezetre, a hulladékként való elhelyezésről szóló, óvintézkedésre vonatkozó mondat nem szükséges.

(5) hulladékként történő elhelyezésre vonatkozó mondatok egyikét jelző szám, amelyet két, magának a mondatok sorszámának megfelelő szám követ.

A CLP-rendelet szerinti figyelmeztető, illetve óvintézkedésre vonatkozó mondatok kódtartományait az alábbi 4. táblázat ismerteti:

4. táblázat: A CLP-rendelet szerinti figyelmeztető, illetve óvintézkedésre vonatkozó mondatok kódtartományai

Figyelmeztető mondatok: H	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P
200 – 299 Fizikai veszély	100 – 199 Általános
300 – 399 Egészségi veszély	200 – 299 Megelőzés
400 – 499 Környezeti veszély	300 – 399 Elhárító intézkedések
	400 – 499 Tárolás
	500 – 599 Elhelyezés hulladékként

A figyelmeztető, valamint óvintézkedésre vonatkozó mondatok és az EUH mondatok kódját nem szükséges feltüntetni a címkén. A CLP-rendelet a címkén csak a mondatok tényleges megfogalmazásának feltüntetését írja elő.

4.8 Kiegészítő címkeinformációk

A CLP 25. cikke meghatározza a „kiegészítő információ” fogalmát, amelynek célja olyan kiegészítő címkézési információk feltüntetése, amelyek a CLP 17. cikke (1) bekezdésének a)-g) pontjában foglaltakon túlmutatnak. Ezek a kiegészítő címkézési információk két csoportra, nevezetesen a kötelező és a nem kötelező információk csoportjára oszthatók. Felhívjuk a figyelmet, hogy a CLP 25. cikkének (6) bekezdése értelmében adott esetben a kiegészítő címkézési információ olyan keverék esetében is kötelező lehet, amelyet nem soroltak be veszélyesként.

A kiegészítő információkat a címkén általában a kiegészítő információs mezőben kell feltüntetni. A kötelező és a nem kötelező kiegészítő információknak ugyanazon a nyelven kell szerepelni, mint a CLP szerinti többi címkeelemnek.

Mivel ezt az információt kötelező a CLP 17. cikke (1) bekezdésének a)-g) pontjában előírt címkeelemek mellett feltüntetni, ezért ezeket a kiegészítő címkeelemeket alaposan át kell gondolni az anyag vagy keverék CLP szerinti címkéjén való elhelyezésük és helyigényük szempontjából (lásd a [3. sz. példát](#) a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [6. pontjában](#)).

A 2017/542/EU bizottsági rendelet a CLP-t úgy módosította, hogy tartalmazza az egyedi formulaazonosítóra (UFI), mint a 25. cikk (7) bekezdése szerinti címkén szereplő többletinformációra vonatkozó követelményt (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [4.8.1.1. pontját](#))²⁷. Ugyanakkor nincsenek rögzített szabályok az UFI

²⁷ A 2017/542/EU bizottsági rendelet a CLP-rendeletet is módosította a VIII. melléklet hozzáadásával.

címkén való elhelyezésére vonatkozóan: az, a fent leírtak szerint, elhelyezkedhet a címkén a „kiegészítő információ” mezőben, illetve elhelyezhető (az „UFI” jelöléssel) a terméknév vagy kereskedelmi név közelében. Gyakorlati okokból az UFI a csomagolásra is nyomtatható, mindaddig, amíg az egyéb címkézési információ közelében van.²⁸ Mindenesetre az UFI-nak vészhelyzet esetén jól láthatónak, és könnyen megtalálhatónak kell lennie (ennek fő funkciója az, hogy segítse a vészhelyzeti reagálót a termékben található keverék azonosításában).

A kötelező kiegészítő információnak, amennyiben alkalmazandó, könnyen azonosíthatónak és olvashatónak kell lennie. Természetesen, ha a címkén korlátozott mennyiségű hely áll rendelkezésre, akkor ez az információ elsőbbséget élvez bármely, nem kötelező kiegészítő információval szemben.

4.8.1 Kötelező kiegészítő címkeinformációk

A kötelező kiegészítő címkeinformációk közé az alábbiak tartoznak:

- Bizonyos fizikai és egészséggel kapcsolatos tulajdonságokra vonatkozó kiegészítő figyelmeztető mondatok. Ezeket „EUH” mondatokként kodifikálják, pl. EUH014 „Vízrel hevesen reagál”. Bizonyos harmonizált osztályozású anyagok esetén a kiegészítő figyelmeztető mondatok a CLP VI. mellékletének 3. részében található;
- Bizonyos keverékekre vonatkozó kiegészítő mondatok, például EUH204 „Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki” (lásd a CLP II. mellékletének 2. részét). Ezekhez a mondatokhoz is EUH kód van hozzárendelve, annak érdekében, hogy összehangolják megjelenésüket a fenti kiegészítő figyelmeztető mondatokéval;
- Az EUH401 kiegészítő mondat „Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait” a 91/414/EGK irányelv²⁹ hatálya alá tartozó veszélyes anyagok és keverékek esetén (lásd a CLP II. mellékletének 4. részét);
- Más uniós jogszabályokból eredő címkeelemek (lásd a CLP 32. cikkének (6) bekezdését), például:
 - a REACH-rendelet szerint megadott engedélyezési szám;
 - felületaktív anyagok és illatszerek felsorolása a mosó- és tisztítószerekről szóló, módosított 648/2004/EK rendelet alapján;

²⁸ Kérjük, vegye figyelembe, hogy a CARACAL jóváhagyta annak lehetőségét, hogy az UFI-t a címke helyett az egyéb címkeinformációk közelében, a csomagolásra nyomtassák. Bár az Európai Bizottság és a tagállamok többségének az a véleménye, hogy a CLP 32. cikk (4) bekezdésének és a 31. cikk (5) bekezdésének együttes olvasása, a tagállamok korlátozott számú észrevétele alapján, ezt lehetővé teszi, az ezen jogi értelmezésről folytatott megbeszélések véglegesítése még várat magára a tekintetben, hogy a jelenlegi jogi szöveg már lehetővé teszi-e az ilyen együttes olvasást, vagy szükséges-e a VIII. melléklet, A. rész, 5.2. szakasz és a CLP 25. cikk (7) bekezdésének módosítása.

²⁹ 2011. június 14-i hatállyal hatályon kívül helyezte és annak helyébe lépett a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló, 2009. október 21-i 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet.

- biocid termék engedélyezési száma a biocid termékekről szóló 528/2012/EU rendelet alapján;
- az aeroszol adagolókról szóló, módosított 75/324/EGK irányelv címkézési rendelkezései (többek között tűzveszélyesség); vagy
- illékony szerves vegyület tartalom (VOC) a 2004/42/EK irányelv³⁰ alapján.

További kötelező kiegészítő információk közé az alábbiak tartozhatnak:

- Különleges elhárító intézkedésre vonatkozó információk, ahogyan a CLP IV. mellékletében a P320 „Sürgős szakellátás szükséges (lásd ... a címkén)”, P321 „Szakellátás (lásd ... a címkén)” óvintézkedésre vonatkozó mondatok zárójeles részeiben szerepelnek, például „lásd a kiegészítő elsősegély-nyújtási utasításokat a címkén” vagy „lásd az ellenszerek beadására vonatkozó kiegészítő utasításokat a címkén”. Lásd továbbá az 5. táblázatot és a kiválasztással kapcsolatos táblázatokat a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [7.3 pontjában](#);
- Az 1%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban ismeretlen akut toxicitású összetevőket tartalmazó keverékek esetén az „a keverék x %-ban ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz” mondat (lásd a CLP I. mellékletének 3.1.3.6.2.2. pontját). Ha ezt a mondatot adja meg, a mondatot a biztonsági adatlapnak is tartalmaznia kell.³¹ Ezenkívül helyénvaló lehet a veszélyt az expozíciós út alapján megkülönböztetni, például „a keverék x százalékban ismeretlen akut toxicitású (szájon át/bőrön át/belélegezve) összetevő(ke)t tartalmaz”, különös tekintettel azokra az anyagokra, amelyeket több veszély tekintetében is osztályoztak, és amelyeknél fontos az expozíciós útvonal meghatározása (lásd még: [Útmutató a CLP kritériumok alkalmazásához](#));
- Olyan keverékek esetén, amelyeknél egy vagy több releváns összetevőre vonatkozóan nem áll rendelkezésre használható információ a rövid távú (akut) és/vagy hosszú távú (krónikus) vízi veszélyességgel kapcsolatban, az „x %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz” mondat (lásd a CLP I. mellékletének 4.1.3.6.1. pontját). Ezt a mondatot a címkének és a biztonsági adatlapnak is tartalmaznia kell;
- A CLP 45. cikkében és VIII. mellékletében foglalt benyújtási követelmények hatálya alá tartozó keverékek esetén, adott esetben, az UFI-t (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [4.8.1.1. pontját](#)).

A CLP-rendelet értelmében a kiegészítő címkeinformációkat a címkén külön, a kiegészítő információs mezőben kell feltüntetni. A szállító úgy is dönthet, hogy a kiegészítő információkat több helyen is feltünteti, figyelembe véve a CLP 25. cikkének követelményeit (lásd a [3. példát](#) és az [5. példát](#) a jelen dokumentum [6. pontjában](#)).

Ehhez hasonlóan, a kiegészítő információs mezőt láthatóan el kell különíteni a CLP 17. cikke (1) bekezdésének a)-g) pontjában szereplő címkeelemektől, például a címke egy másik részén történő elhelyezés, szövegdobozban történő elhelyezés, különböző szín

³⁰ A szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról és az 1999/13/EK irányelv módosításáról szóló, 2004. április 21-i 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv.

³¹ A biztonsági adatlap összeállításával kapcsolatban további információt tartalmaz az [Útmutató a biztonsági adatlapok elkészítéséhez](#).

vagy különböző betűméret alkalmazása. Eseti alapon azonban előfordulhat, hogy nem tanácsos a CLP szerinti elemeket és egy másik jogszabály által előírt kötelező kiegészítő címkeinformációkat egymástól láthatóan megkülönböztetni, ha az utóbbi elősegíti az anyag vagy keverék biztonságos kezelését és felhasználását. Ha például a kiegészítő EUH mondatok a figyelmeztető mondatokban szereplőhöz hasonló, valamely osztályozást tükröző figyelmeztetést fejeznek ki, akkor mégis tanácsos együtt szerepeltetni mindkét típusú mondatokat a címkén, hogy egymást erősítsék. Például egy 1. kategóriába tartozó vízzel reakcióba lépő anyag esetén az EUH014 „Vízzel hevesen reagál.” figyelmeztető mondat nagyon hasonló a H260 „Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.” mondathoz. (lásd még a [4. sz. példát](#) a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [6. fejezetében](#)).

Az olvashatóság tekintetében a más uniós jogszabályok által előírt kötelező címkeinformációkat (például a 2004/42/EK irányelv által előírt illékony szerves vegyület tartalmat vagy a 648/2004/EK rendelet által előírt meghatározott összetevők felsorolását) nem szükséges a CLP-rendelet által előírt kötelező címkeinformációktól eltérően kezelni. A kötelező információknak könnyen azonosíthatóknak és olvashatóknak kell lenni, és elsőbbséget élveznek a CLP szerinti címkén bármilyen más, nem kötelező kiegészítő információval szemben. Az 5. táblázat a címkén található kiegészítő információk mezőben feltüntetendő kötelező kiegészítő címkeelemeket ismerteti.

5. táblázat: A CLP 25. és 32. cikke szerinti kötelező kiegészítő címkeinformációk

Jogszabályi hivatkozás	Típus és alkalmazhatóság	Kód	Tartalom / Megfogalmazás
CLP 25. cikk (1) bekezdés és II. melléklet, 1. rész, 1.1. szakasz	a) Az anyagok vagy keverékek bizonyos fizikai tulajdonságaira vonatkozó kiegészítő figyelmeztető mondatok. Ezeket a CLP II. mellékletében rögzített feltételeknek megfelelően kell hozzárendelni a CLP I. mellékletében szereplő kritériumok alapján már besorolásra került anyaghoz vagy keverékhez. Bizonyos harmonizált osztályozású anyagok esetén a kiegészítő figyelmeztető mondatok a CLP VI. mellékletének 3. részében találhatók.	EUH014	„Vízzel hevesen reagál”
		EUH018	„A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.”
		EUH019	„Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.”
		EUH044	„Zárt térben hő hatására robbanhat.”

Jogsabályi hivatkozás	Típus és alkalmazhatóság	Kód	Tartalom / Megfogalmazás
CLP 25. cikk (1) bekezdés és II. melléklet, 1. rész, 1.2. szakasz	b)		Az anyagok vagy keverékek bizonyos egészségre kiható tulajdonságaira vonatkozó kiegészítő figyelmeztető mondatok. Ezeket a CLP II. melléklete 1. részének 1.2. szakaszában rögzített feltételeknek megfelelően kell hozzárendelni a CLP I. mellékletében szereplő kritériumok alapján már besorolásra került anyaghoz vagy keverékhez. Bizonyos harmonizált osztályozású anyagok esetén a kiegészítő figyelmeztető mondatok a CLP VI. mellékletének 3. részében található. Az EUH071 mondatához lásd még a CLP I. melléklet 3.1.3. táblázatához fűzött 1. megjegyzést is.
		EUH029	„Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.”
		EUH031	„Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”
		EUH032	„Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.”
		EUH066	„Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”
		EUH070	„Szembe kerülve mérgező.”
		EUH071	„Maró hatású a légutakra.”
CLP 25. cikk (6) bekezdés és II. melléklet, 2. rész			Bizonyos keverékekre vonatkozó kiegészítő mondatok. A CLP II. mellékletének 2. részében rögzített feltételeknek megfelelően kell a keverékekhez hozzárendelni.
	1. Ólmot tartalmazó keverékek	EUH201	„Ólmot tartalmaz. Tilos olyan felületeken használni, amelyeket gyermekek szájukba vehetnek.”
	– 125 ml-nél kevesebb anyagot tartalmazó csomagoknál	EUH201A	„Figyelem! Ólmot tartalmaz.”
	2. Cianoakrilátokat tartalmazó keverékek	EUH202	„Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.”

Jogsabályi hivatkozás	Típus és alkalmazhatóság	Kód	Tartalom / Megfogalmazás
	3. Cementek és cementkeverékek	EUH203	„Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
	4. Izocianátokat tartalmazó keverékek	EUH204	„Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
	5. 700-nál kisebb vagy azzal egyenlő átlagos molekulatömegű epoxi-összetevőket tartalmazó keverékek	EUH205	„Epoxi-összetevőket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
	6. A lakosság számára forgalmazott, aktív klórt tartalmazó keverékek	EUH206	„Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”
	7. Kadmiumot (ötvözeteit) tartalmazó, kemény vagy lágy forrasztásra szánt keverékek	EUH207	„Figyelem! Kadmiumot tartalmaz! A használat során veszélyes füstök képződnek. Lásd a gyártó által közölt információt. Be kell tartani a biztonsági előírásokat.”
	8. Legalább egy szenzibilizáló anyagot tartalmazó keverékek, amelyeket nem soroltak be szenzibilizálónak ³²	EUH208	„(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
	9. Halogénezett szénhidrogéneket tartalmazó folyékony keverékek	EUH209 EUH209A	„A használat során fokozottan tűzveszélyessé válhat.” vagy „A használat során tűzveszélyessé válhat.”

³² A CLP II. melléklet 2.8. szakaszának utolsó mondata (amelyet a 286/2011/EU bizottsági rendelet, vagyis a CLP-rendelet műszaki fejlődéshez való 2. hozzáigazítása illesztett be) értelmében a *szenzibilizálónak besorolt olyan keverékek* esetében, amelyek szenzibilizálónak besorolt más anyag(ka)t tartalmaznak (a keverék besorolásához alapot adó anyagon túlmenően) a CLP I. mellékletének 3.4.6. táblázatában megadottat elérő vagy azt meghaladó koncentrációban, ezen anyag(ok) nevét fel kell tüntetni a címkén. Ez(eke)t a nev(ek)et a keverék osztályozása szempontjából releváns anyag(ok) nevével együtt kell elhelyezni. Felhívjuk a figyelmet, hogy az EUH208 mondatot *olyan keverék esetén kell alkalmazni, amelyet nem soroltak be szenzibilizálónak, de szenzibilizáló anyagokat tartalmaz.* A 2016/918/EU bizottsági rendelet (a CLP-rendelet műszaki fejlődéshez való 8. hozzáigazítása) értelmében azonban, ha a keverék címkéjén már fel van tüntetve a CLP II. melléklet 2.4. szakaszával összhangban az EUH204 vagy a II. melléklet 2.5. szakaszával összhangban az EUH205 mondat, az EUH208 mondat elhagyható a címkéről, ha az EUH208 mondat feltüntetését kizárólag izocianátok és epoxi-összetevők indokolják.

Jogszabályi hivatkozás	Típus és alkalmazhatóság	Kód	Tartalom / Megfogalmazás
	10. Nem a lakosságnak szánt keverékek	EUH210	„Kérésre biztonsági adatlap kapható.”
	11. Aeroszolok		Az aeroszolokra a 75/324/EGK irányelv címkézési rendelkezései is vonatkoznak.
CLP IV. melléklete	Az óvintézkedésre vonatkozó mondatokhoz rendelt anyagok és keverékek: <ul style="list-style-type: none"> • P320 - Sürgős szakellátás szükséges (lásd ... a címkén) • P321 - Szakellátás (lásd ... a címkén). 		Kiegészítő elsősegély-nyújtási utasítások (pl. ellenszer beadása vagy azonnali különleges intézkedés, mint például adott lemosószer) az óvintézkedésre vonatkozó mondatok zárójeles részében található.
CLP I. melléklet, 3.1.3.6.2.2. szakasz	1%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmazó keverék		„A keverék x %-ban ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.” (a biztonsági adatlapon is)
CLP I. melléklet, 4.1.3.6.1. szakasz	Olyan keverék, amely esetén egy vagy több releváns összetevőre vonatkozóan nem áll rendelkezésre használható információ a rövid távú (akut) és/vagy hosszú távú (krónikus) vízi veszélyességgel kapcsolatban		„X %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.” (a biztonsági adatlapon is)
CLP 25. cikk (2) bekezdés	Kiegészítő mondat, ha az anyag vagy keverék a 91/414/EGK irányelv hatálya alá esik ³³	EUH401	„Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.”
Más közösségi jogszabályokból eredő címkeelemek a CLP 32. cikk (6) bekezdése szerint	Példák: ★ 1907/2006/EK (REACH) rendelet		★ engedélyezési szám ★ a REACH XVII. mellékletében foglalt korlátozásokhoz kapcsolódó címkézési mondatok, például: „Kizárólag foglalkozásszerű felhasználók részére.”

³³ 2011. június 14-i hatállyal hatályon kívül helyezte a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló, 2009. október 21-i 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet.

Jogsabályi hivatkozás	Típus és alkalmazhatóság	Kód	Tartalom / Megfogalmazás
	<ul style="list-style-type: none"> ★ 648/2004/EK (mosó- és tisztítószerokról szóló) rendelet ★ az aeroszol adagolókról szóló 75/324/EGK irányelv ★ az illékony szerves vegyületekről szóló 2004/42/EK irányelv ★ a biocid termékekről szóló 528/2012/EU rendelet 		<ul style="list-style-type: none"> ★ meghatározott összetevők felsorolása, például anionos felületaktív anyagok, oxigénalapú fehéritőszerek, enzimek, fertőtlenítőszer, optikai fehéritők és illatszer ★ például tűzveszélyesség szerinti címkézés ★ illékony szerves vegyület tartalom ★ például a biocid termék engedélyezési száma
CLP 25. cikk (7) bekezdés és VIII. melléklet, A. rész, 5. pont ³⁴	Egyedi Képletazonosító (UFI) egészségi vagy fizikai veszély tekintetében osztályozott, és a CLP 45. cikke szerint benyújtási követelmények hatálya alá tartozó keverékek esetén (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció 4.8.1.1. pontját)	N/A	Egyedi, 16 jegyű alfanumerikus kód ³⁵ , például: UFI: VDU1-414F-1003-1862

4.8.1.1 Egyedi formulaazonosító (UFI)

Az egyedi formulaazonosító (UFI) egy egyedi alfanumerikus kód, amely összekapcsolja a keverékre vonatkozó, a CLP 45. cikke szerint benyújtott információkat egy adott forgalomba hozott termékkel (további információkért lásd az ECHA Poison Centres weboldalát a következő címen: <https://poisoncentres.echa.europa.eu/>).

Az UFI kötelező minden olyan veszélyes keverék esetében, amelyek szükségessé teszik a CLP 45. cikke szerinti információk benyújtását, vagyis minden olyan keveréknél, amelyeket az uniós piacon forgalomba hoznak, valamint az egészségügyi és fizikai hatásaik alapján a CLP szerint veszélyesként osztályoztak. Az információk benyújtására kötelezett vállalatok (továbbfelhasználók és importőrök) kötelesek feltüntetni az UFI-t a keverék címkéjén, mielőtt a keveréket forgalomba hozzák (bizonyos mentesítések alkalmazhatók, további részletekért lásd az [Útmutató a sürgősségi egészségügyi](#)

³⁴ Lásd a 2017/542/EU bizottsági rendeletet.

³⁵ További információért, lásd a [Egyedi Képletazonosító \(UFI\) Generátor Alkalmazás - Felhasználói útmutató](#) című dokumentumot, és az ECHA Poison Centres weboldalát a következő címen: <https://poisoncentres.echa.europa.eu/publications>.

[válaszokkal kapcsolatos harmonizált információkhoz – a CLP VIII. melléklete](#) című dokumentumot).

Az UFI-t vagy rá kell nyomtatni a címkére, vagy ahhoz rögzíteni kell. Gyakorlati okokból az UFI a csomagolásra is nyomtatható, mindaddig, amíg az egyéb címkeelemek közelében van³⁶. Amennyiben a címkézésért felelős személy az UFI-nak a címkére történő felragasztását választja, a matricát szilárdan kell rögzíteni a címkéhez, hogy ellenálljon a szokásos kezelésnek és használatnak.

Az UFI a CLP-rendelet 25. cikk (7) bekezdése értelmében kötelező kiegészítő címkeinformációnak minősül, és rendszerint a kiegészítő információknak szánt címkemezőben kell feltüntetni. Ugyanakkor a láthatóság javítása érdekében és hogy segítse a felhasználót a termék azonosításában, a fentebb említettől eltérően az UFI-t el lehet helyezni a termékazonosítók közvetlen közelében.

Az UFI-kódot a nagybetűs „UFI” rövidítésnek kell megelőznie.

Az UFI-t olvashatóan (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.2. pontját](#), ami a kivehetőséget, olvashatóságot és a címkeelemek méretét ismerteti) és letörölhetetlenül kell feltüntetni.

A nemzeti jogszabályok alapján még nem bejelentett keverékek esetén az UFI használata, a keverék tervezett felhasználásától függően, 2020. január 1-jétől lépcsőzetesen alkalmazandó (az alkalmazás dátumaira vonatkozó további részletekért lásd az [Útmutató a sürgősségi egészségügyi válaszokkal kapcsolatos harmonizált információkhoz – a CLP VIII. melléklete](#) című dokumentum 3.4.1. pontját). A nemzeti sémák szerint már bejelentett keverékeket **2025. január 1-jéig** nem szükséges újracímkézni az UFI belefoglalása céljából. Azonban, ha valamely benyújtás frissítése szükséges ezen dátum előtt, a vállalatnak teljesítenie kell a VIII. melléklet előírásait, és a keverékek forgalomba hozatala előtt azokat újra kell címkéznie az UFI-kódokkal, vagy rá kell erősítenie a címkére az UFI-kódokat. Amennyiben valamely vállalat a vonatkozó határidő előtt a CLP VIII. mellékletével összhangban nyújtja be az információt, ajánlott indokolatlan késedelem nélkül felvennie az UFI-t a címkére.

Felhívjuk a figyelmét, hogy:

- A CLP 45. cikke szerint információk benyújtásának hatálya alá tartozó veszélyes keverékek esetén az UFI-t szerepeltetni kell a címkén, vagy a csomagoláson az egyéb címkeinformációk közelében. Az ipari felhasználásra szánt veszélyes keverékek esetében³⁷ az UFI, alternatív módon, a biztonsági adatlap 1.1.

³⁶ Kérjük, vegye figyelembe, hogy a CARACAL jóváhagyta annak lehetőségét, hogy az UFI-t a címke helyett az egyéb címkeinformációk közelében, a csomagolásra nyomtassák. Bár az Európai Bizottság és a tagállamok többségének az a véleménye, hogy a CLP 32. cikk (4) bekezdésének és a 31. cikk (5) bekezdésének együttes olvasása, a tagállamok korlátozott számú észrevétele alapján, ezt lehetővé teszi, az ezen jogi értelmezésről folytatott megbeszélések véglegesítése még várat magára a tekintetben, hogy a jelenlegi jogi szöveg már lehetővé teszi-e az ilyen együttes olvasást, vagy szükséges-e a CLP VIII. melléklet, A rész, 5.2. szakaszának és a CLP 25. cikk (7) bekezdésének módosítása.

³⁷ azaz kizárólag ipari létesítményekben való felhasználásra szánt keverékek (további információkért tekintse át az [Útmutató a sürgősségi egészségügyi válaszokkal kapcsolatos harmonizált információkhoz – a CLP VIII. melléklete](#) dokumentumot).

szakaszában tüntethető fel. Csomagolatlanul forgalmazott veszélyes keverékek esetében³⁸ az UFI-t a biztonsági adatlap 1.1. szakaszában kell feltüntetni³⁹;

- Az UFI nem szükséges a CLP 45. cikkének hatálya alá nem tartozó keverékek esetén, azaz tudományos kutatásra és fejlesztésre használt keverékek, termék- és folyamatorientált kutatást és fejlesztést szolgáló keverékek, „nyomás alatt lévő gázok”-ként és/vagy „robbanóanyagok”-ként osztályozott keverékek (instabil robbanóanyag és 1.1.-1.6. alosztály) és csak a környezetre veszélyesként osztályozott keverékek esetén;
- A vállalat fontolóra veheti beadványok benyújtását olyan keverékek esetén, amelyek nem tartoznak a CLP 45. cikkének hatálya alá (például csak a környezetre veszélyes). Ebben az esetben az UFI-t önkéntes alapon fel lehet tüntetni ezen keverékek címkéjén.

Az UFI-kódok létrehozására és érvényesítésére szolgáló online eszköz, az UFI Generátor, elérhető a Poison Centres (Toxicológiai Központok) weboldalon a <https://poisoncentres.echa.europa.eu/ufi-generator> címen.

4.8.2 Nem kötelező kiegészítő címkeinformációk

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a szállítóknak fel kell tüntetni olyan elemeket a címkén, amik nem kötelezőek, de szükségesek a termék kezeléséhez és használatához, például különleges termékinformációkat, alapvető használati utasításokat vagy olyan óvintézkedésre vonatkozó mondatokat, amik nem következnek közvetlenül a termék besorolásából (például: „Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.” vagy „Szembe nem kerülhet.” szemirritációt okozó keverékek esetén). Az ilyen nem kötelező kiegészítő címkeinformációk, amelyek tartalma a szállító döntésére van bízva, nem képezik a CLP-rendelet szerinti címkézési követelmények részét.

A nem kötelező információk szükségességét is figyelembe kell venni a címke elrendezésének meghatározásakor. Alkalmazásuk esetén a nem kötelező kiegészítő információkat el lehet helyezni a CLP 17. cikke (1) bekezdésének a)-g) pontja szerint előírt címkeelemek és adott esetben a kötelező kiegészítő információk mellett. Ezek az információk azonban nem lehetnek zavaróak a felhasználó számára, és nem lehetnek ellentétesek a kötelező címkeelemekkel. További részleteket is kell tartalmaznia (lásd a CLP 25. cikkének (3) bekezdését).

A nem kötelező kiegészítő információkat tartalmazó mező tartalmazhat olyan kiegészítő címkeelemeket, amiket az ENSZ GHS tartalmaz, de a CLP-rendelet nem vesz át. Ezek az elemek nem téveszthetik meg a felhasználót.

Ráadásul az összes, a címkén vagy a csomagoláson feltüntetett nem kötelező kiegészítő információnak összhangban kell állnia az anyag vagy keverék osztályozásával (lásd a CLP 25. cikkének (4) bekezdését). Ez azt jelenti, hogy az olyan kifejezés, mint a „nem mérgező”, „nem szennyező” vagy „ökologikus”, vagy az egyéb olyan mondatok, amelyek azt jelzik, hogy az anyag vagy keverék nem veszélyes, vagy a hozzárendelt osztályozással összhangban nem álló mondatok nem jelenhetnek meg a besorolt anyag vagy keverék címkéjén vagy csomagolásán.

³⁸ például a CLP II. mellékletének 2. részében felsorolt keverékek.

³⁹ Felhívjuk a figyelmet, hogy a CARACAL jóváhagyta azt az értelmezést, hogy (a csomagolatlan keverékek kivételével) nincs szükség alapértelmezett követelményre az UFI biztonsági adatlapon való elhelyezését illetően. A VIII. melléklet és a REACH II. melléklet módosítási javaslatait jelenleg CARACAL szinten tárgyalják.

5. Útmutató a CLP szerinti veszélyt jelző címkézés bizonyos szempontjaihoz

5.1 További figyelembe veendő szempontok a CLP veszélyt jelző címke esetén

Annak érdekében, hogy a szállítónak lehetővé tegyék, hogy a CLP-rendeletnek megfelelően tervezze meg a címkéket, ugyanakkor a lehető legnagyobb mértékben szabad kezet kapjon a címkék elrendezése tekintetében, további címkézési szempontokat kell figyelembe venni.

- **A címke mérete:** a CLP-rendelet meghatározza a címke és néhány elemének méreteit (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.2. pontját](#));
- **Különleges címkézési szabályok**, amelyek a címkézés és csomagolás különleges eseteire vonatkoznak, például:
 - **szokatlan alakú vagy kicsi csomagolásban** lévő anyag vagy keverék (lásd a CLP 29. cikkét),
 - **a csomagolás többretegű**, és/vagy
 - a CLP-rendelet, valamint a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlásokkal (Mintaszabályzat, az úgynevezett „Narancssárga Könyv”) összhangban álló,⁴⁰ **a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerinti** címkézési rendelkezések alá eső anyag vagy keverék. A címke összeállításáért felelős személynek figyelembe kell venni mindezen szabályokat, mielőtt meghozzák az anyag vagy keverék címkéjével kapcsolatos végső döntést (lásd a CLP 33. cikkét);
- **Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztása:**
A címkéhez a leginkább megfelelő, óvintézkedésre vonatkozó mondat kiválasztása nagyrészt a szállító döntésére van bízva. Lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [7. fejezetét](#).

5.2 A címke és a címkeelemek méretei

A CLP I. mellékletének 1.2. pontja állapítja meg a címke méretét a címke **minimális méreteinek** meghatározásával, és az ahhoz rendelt piktogram méretével együtt (lásd még lentebb a 6. táblázatot).⁴¹ A címkének mindazonáltal elég nagyoknak kell lennie ahhoz, hogy a CLP-rendelet által előírt címkeelemeket olvashatóan tartalmazza. Ennek következtében szükség lehet az előírt minimális méretnél nagyobb címkére.

⁴⁰ Az Unióban nemzetközi modellegezmények és a 2008/68/EK irányelv rendelték végrehajtani.

⁴¹ A piktogram mérete itt a piktogram saját kiterjedésére vonatkozik, nem pedig annak a virtuális térnek a nagyságára, amelyen belül a piktogram elhelyezkedik.




6. táblázat: A CLP-rendelet szerint a címkére és a piktogramokra vonatkozó minimális méretek

A csomag úrtartalma	A címke méretei (milliméterben) a CLP 17. cikkében előírt információk céljára	A piktogram méretei (milliméterben)
≤ 3 liter	Ha lehet, legalább 52 x 74	Legalább 10 x 10 Ha lehet, legalább 16 x 16
> 3 liter, de ≤ 50 liter	Legalább 74 x 105	Legalább 23 x 23
> 50 liter, de ≤ 500 liter	Legalább 105 x 148	Legalább 32 x 32
> 500 liter	Legalább 148 x 210	Legalább 46 x 46

A CLP-rendelet azt írja elő, hogy a 17. cikk (1) bekezdésében szereplő címkeelemeknek olyan méretűnek és térközűnek kell lenniük, hogy könnyen olvashatók legyenek.

Az olvashatóságot az alábbiak együttesen határozzák meg: betűméret, betűköz, sortávolság, vonalszélesség, szintípus, betűtípus, betűk szélességének és magasságának aránya, az anyag felülete, valamint a nyomtatott szöveg és a háttér közötti jelentős kontraszt.

Ezen paramétereknek az olvashatóságra gyakorolt hatására néhány példa az alábbi 2. ábrán látható.

Read this text			Read this text	
olvasható	szöveg és a háttér közötti kontraszt csökkenti az olvashatóságot	a betűméret ezen betűtípus esetében csökkenti az olvashatóságot	dőlt betű, de olvasható	a szöveg tömörítése csökkenti az olvashatóságot

2. ábra: Olvashatóság

A címkét több nyelven is meg lehet fogalmazni, mint amit előírnak azon tagállam vonatkozásában, amelyben az anyagot vagy keveréket forgalomba hozzák. Amennyiben a címke megfelel a fenti 6. táblázatban előírt (minimális) méreteknek és mindaddig, amíg a szövegelemek olvashatósága garantált, a feltüntetett nyelvek számával kapcsolatos döntés az adott szállító mérlegelési jogkörébe tartozik.

A figyelmeztetés, figyelmeztető mondatok, óvintézkedésre vonatkozó mondatok és bármilyen kiegészítő információ pontos **betűméretét** a jogszabály nem határozza meg részletesen, vagyis a szállító feladata a címkeelemeket könnyen olvashatóvá tevő betűméret megállapítása. Az 1,2 mm-es minimális betűméret („x-magasság”) azonban referenciaként használható. A szállító eldöntheti, hogy a csomagolás általános térfogatával és a címke méretével együttesen növelni-e a betűméretet, vagy mindenféle térfogatú csomagoláshoz és címkéhez többé-kevésbé ugyanazt használja.

A szállító hasonlóképpen dönthet arról, hogy bizonyos címkeelemekhez nagyobb betűméretet használ-e, míg a többit kisebb betűvel tünteti fel. Néhány gyakran választott gyakorlati lehetőség például:

- a „Veszély” vagy „Figyelem” figyelmeztetést nagyobb betűvel tüntetik fel, mint a figyelmeztető vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok esetében,
- a kötelező címkeelemeket nagyobb betűvel tüntetik fel, mint a nem kötelező címkeinformációk esetében.

Elvileg mindkét fenti lehetőség megfelel a CLP-rendeletnek mindaddig, amíg a címkén a kötelező információk könnyen olvashatók.

A CLP-rendelet a **veszélyt jelző piktogramok méretét** a címke minimális méretéhez igazítja. Minden veszélyt jelző piktogram a kötelező információk feltüntetésére szánt címke minimális területének legalább egy tizenötödét foglalja el. A címkék és piktogramok minimális méreteit a CLP I. mellékletének 1.3. táblázata határozza meg. A piktogram területének a legkisebb úrtartalmú csomag esetében legalább 16 mm x 16 mm-nek kell lennie, amennyiben ez lehetséges, de nem lehet 1 cm²-nél kisebb. A piktogram minimális méretét növelni kell, ha a tényleges címkeméret ezt lehetővé teszi. E szabály mögött az az elgondolás rejlik, hogy a címke és a piktogram mérete maradjon a csomagolás méretével arányos.

A minimális terület egy tizenötödét elfoglaló olyan piktogram, amit a CLP I. mellékletének 1.3. táblázatában meghatározott méretek nagyításával értek el, olvashatónak minősül. A piktogram méretét minden olyan esetben növelni kell, ha az a címkén a kötelező címkeinformációk feltüntetésére szolgáló területnek kevesebb, mint egy tizenötödét foglalja el. Kis csomagolás esetén a címke minimális méretének egy tizenötöde 16 mm x 16 mm. Néha azonban a minimális címkeméretet sem lehet alkalmazni, vagy a minimális címkeméreten csak 10 mm x 10 mm-es piktogramok helyezhetők el (például több piktogram miatt). Ezek az 1 cm²-es piktogramok a legkisebb megengedett méretű piktogramok, és csak akkor használhatók, ha nincs hely nagyobb piktogramok számára. Amennyiben lehetséges, mindig legalább 16 x 16 mm-es piktogramot kell használni. Az „Amennyiben lehetséges” kifejezés a címke méretére utal, és így, ha a címke mérete nagyobb piktogramot tesz lehetővé, akkor azt kell alkalmazni. Ha azonban a szállító úgy dönt, hogy egy adott úrtartalmú csomag minimális méreteinél nagyobb címkét használ, akkor nem szükséges növelni a piktogram méretét is, feltéve, hogy a minimális méret egy tizenötödét elfoglalja.

Példa:

Ha egy tartály úrtartalma > 50 liter, de ≤ 500 liter, a piktogram minimális mérete 32 mm x 32 mm, ami a minimális méretek megnövelése (105 mm x 148 mm) esetén a terület egy tizenötödét foglalja el. (105 mm x 148 mm = 10,5 cm x 14,8 cm = 155,5 cm². 155 cm² egy tizenötöde = 10,36 cm²; $\sqrt{10,36 \text{ cm}^2} = 3,22 \text{ cm} = 32,2 \text{ mm}$ (kerekítve 32 mm) az egyes piktogramok minden méreténél). Ha a címkeméretet megnövelik, de a tartály úrtartalma változatlan marad (> 50 liter, de ≤ 500 liter), az egyes piktogramok minimális méretének el kell érni a CLP 17. cikkében előírt kötelező információkat tartalmazó terület legalább egy tizenötödét, vagyis 32 mm x 32 mm-t.

Elméletileg a fentiekben rögzített minimális méreteknek megfelelő címke elegendő nagyságú ahhoz, hogy tartalmazza a CLP 17. cikkében meghatározott minden címkeelemet, miközben olvasható is marad. A CLP-rendelet és más uniós jogszabályok által előírt kötelező címkeelemeket és minden kötelező kiegészítő információt előnyben

kell részesíteni. Amennyiben a szállító úgy dönt, hogy nem kötelező kiegészítő címkeelemeket is feltüntet, akkor az olvashatóságot adott esetben befolyásolhatja, ha sok ilyen információt szerepeltetnek. Több nem kötelező információ esetén a szállítónak fontolóra kell vennie azok csökkentését vagy a címke méretének növelését. Ha a címke méretét megnövelik, a szállítónak fontolóra kell vennie a különböző kötelező címkeelemek méretének megnövelését is. Ennek célja az információk megtalálásának megkönnyítése és olvashatóságának megtartása kell, hogy legyen.

A címke méretének megnövelése által nyert további terület a szállító által fontosnak tartott további információk feltüntetésére használható. Ezt azonban össze kell vetni a CLP 25. cikkének (3) bekezdésében szereplő követelménnyel, azaz, hogy a nem kötelező kiegészítő információk nem nehezíthetik meg a kötelező címkeelemek azonosítását.

5.3 Mentességek a címkézési és csomagolási követelmények alól

Nem minden csomagolás teszi lehetővé a szükséges címkeinformációk CLP 31. cikkében szereplő követelmények szerinti feltüntetését a címkén vagy a csomagoláson.

A CLP 29. cikkének (1) bekezdése és I. mellékletének 1.5.1. szakasza eltérési lehetőséget ad az olyan csomagolás esetében, ami vagy annyira kicsi, vagy olyan alakú, illetve formájú, hogy lehetetlen teljesíteni a CLP 31. cikkében foglalt követelményeket.

Ha a 29. cikk (1) bekezdése nem alkalmazható, a CLP 29. cikkének (2) bekezdése és I. mellékletének 1.5.2. szakasza lehetővé teszi bizonyos címkeelemek elhagyását (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.2. pontját](#)).

5.3.1 Kihajtható, termékre rögzíthető címkék és külső csomagolás használata

Előfordulhat, hogy egy anyag vagy keverék csomagolása annyira kicsi, vagy olyan alakú vagy formájú, hogy lehetetlen a CLP 31. cikkében foglalt követelmények szerinti címkeelemek feltüntetése. Ennek vagy az az oka, hogy abban a tagállamban, ahol az anyag vagy keverék forgalomba kerül, több mint egy nyelvnek kell szerepelnie a címkén, vagy egyszerűen az, hogy a csomagolás túl kicsi, vagy alakja, illetve formája miatt nehéz megcímkézni, olyannyira, hogy a címkeelemek teljes felsorolása még egy nyelven sem tüntethető fel.

Például előfordulhat, hogy a címkét nem lehet vízszintesen elolvasni, ha a csomag a szokásos helyzetében áll, vagy a címkeelemek nem megfelelő méretűek vagy térközűek ahhoz, hogy könnyen olvashatók legyenek.

Ebben az esetben a CLP 17. cikkében említett címkeelemek a következő módok egyikének alkalmazásával tüntethetők fel:

- kihajtható címkén; vagy
- a termékre rögzíthető címkén; vagy
- külső csomagoláson.

Amikor a fent említett egyik módszert alkalmazzák, a belső csomagoláson lévő címke vagy a kihajtható címkének közvetlenül a csomagoláshoz rögzített része minden esetben tartalmazza a veszélyt jelző piktogram(ok)at, a CLP 18. cikkében említett termékazonosítót, valamint az anyag vagy keverék szállítójának nevét és telefonszámát. Ebben az esetben a figyelmeztetés, a figyelmeztető és az óvintézkedésre vonatkozó

mondatok, valamint a kiegészítő címkeinformációk elhagyhatók.⁴² Ezek a lehetőségek azonban nem alkalmazhatók, ha a címke kizárólag azért válik olvashatatlaná, mert a szállító azon tagállam által előírtnál több nyelvet is szeretne feltüntetni a címkén, amelyben az anyag vagy keverék forgalmazásra kerül.

5.3.1.1 Kihajtható és termékre rögzíthető címkék

Ha a szállítónak kihajtható vagy termékre rögzíthető címkére van szüksége, akkor a következő szempontokat kell figyelembe vennie:

Kihajtható és termékre rögzíthető címkék általános követelményei

A CLP-rendelet nem tartalmaz külön rendelkezést a kihajtható és termékre rögzíthető címkékkel kapcsolatban. Mindkét típusú címkének ugyanazoknak a minőségi előírásoknak kell megfelelni, mint bármely más „hagyományos” címkének, nevezetesen:

- a címkeelemeknek (adott esetben beleértve az UFI-t is) letörölhetetlennek és könnyen olvashatónak kell lenni, valamint jól ki kell tűnni a háttérből;
- a piktogramok méretének pedig meg kell egyeznie a velük egyenértékű szokásos címkén feltüntetendő piktogramok méretével.

A kihajtható és a termékre rögzíthető címkét biztonságosan kell a csomagoláshoz rögzíteni, vagyis a címke továbbra is rögzítve marad a csomagoláshoz a csomag ésszerűen várható kezelése során.

Legalább az alábbi CLP-információkat kell szilárdan rögzíteni a közvetlen tartóedényhez:

- veszélyt jelző piktogramok,
- termékazonosító és
- az anyag vagy keverék szállítójának neve és telefonszáma.

A termékre rögzíthető címke helyett valószínűleg a kihajtható címke a kedvezőbb választás, mert sok esetben ez biztosítja a legtöbb helyet a címkeelemek számára. Az alábbiakban tájékoztatást adunk a kihajtható címke tartalmára, minőségére és külalakjára vonatkozóan. Lásd még a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [6. sz. példáját](#), ahol egy értékesített és felhasznált keverékre vonatkozó, többnyelvű, kihajtható címkét mutatunk be.

A kihajtható címke akkor is választható (és valójában gyakran alkalmazzák is), amikor a más jogszabályok által előírt kiegészítő címkeinformációk mennyisége azt eredményezné, hogy a címke teljes mérete túlságosan nagy lenne a csomagoláshoz. A kihajtható címkék adott esetben segíthetnek világosan strukturálni a címkeinformációkat úgy, hogy a különféle típusú információkat külön oldalak tartalmazzák (lásd lentebb).

A kihajtható címke tartalma, minősége és külalakja

Tartalom

A kihajtható címke általában három részből áll, nevezetesen az első oldalból (felső lap), a belső oldal(ak)ból és a hátoldalból (szorosan van rögzítve a csomagoláshoz). A CLP 17. cikkében és 32. cikkének (6) bekezdésében előírt címkeelemeket és

⁴² Kérjük, vegye figyelembe, hogy jelenleg CARACAL szinten tárgyalják az UFI belső csomagoláson való elhelyezésének lehetőségét, ha a csomagolás túl kicsi vagy olyan formájú vagy alakú, hogy nem tejesíthetőek a CLP 31. cikkének címkézési követelményei.

információkat a kihajtható címkének az alábbiakban leírtak szerint kell tartalmazni. A CLP 29. cikkének (1) bekezdése alapján a kihajtható címkén csak akkor lehet megadni a címkeinformációkat, amikor lehetetlen teljesíteni a CLP 31. cikkében foglalt követelményeket azon tagállam által előírt nyelveken, amelyben az anyagot vagy keveréket forgalomba hozzák.

- A **címlap**legalább az alábbiakat tartalmazza:
 - termékazonosító (CLP 18. cikk (2) bekezdése anyagok, CLP 18. cikk (3) bekezdése keverékek esetén); felhívjuk a figyelmet, hogy keverékek esetén az első és a hátsó oldalon szereplő termékazonosítónál nem kell megadni a keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló összes komponenst;
 - veszélyt jelző piktogram(ok) (CLP 17. cikke (1) bekezdésének d) pontja);
 - figyelmeztetések a címke összes nyelvén (CLP 17. cikke (1) bekezdésének e) pontja);
 - a lakosságnak szánt, csomagban lévő anyag vagy keverék névleges mennyisége (kivéve, ha ez a mennyiség a csomagon máshol már szerepel) (CLP 17. cikke (1) bekezdésének b) pontja);
 - a szállító(k) elérhetősége (neve, címe és telefonszáma) (CLP 17. cikke (1) bekezdésének a) pontja);
 - utalás a kihajtható címke belsejében található összes biztonsági információra, például: „*a biztonsági információkat lásd belül*” a címke minden nyelvén, vagy egy szimbólum, ami tájékoztatja a felhasználót, hogy a címkét ki lehet hajtani, és mutatja, hogy további információkat tartalmaz a belső oldalakon (nem szerepel a CLP 17. cikke (1) bekezdésében);
 - a nyelv rövidítése (országkód vagy nyelvkód) a belső oldalakon használt összes nyelv esetében; a nem szabványos vagy zavaró rövidítések elkerülése érdekében ajánlott például az ISO 639-1 szerinti nyelvkódot használni;
 - Habár az eltérő UFI-k használata nem ajánlott, adott esetben valamely keverékre eltérő UFI-kódok használhatóak minden egyes nyelvre vagy piacterületre vonatkozóan.

- A **belső oldal(ak)**nak legalább az alábbiakat kell tartalmazni:
 - a CLP 17. cikke (1) bekezdésében előírt összes címkeinformáció (a veszélyt jelző piktogram és a szállító azonosítása kivételével) (beleértve a kiegészítő információkat is) az első oldalon megadott nyelveken és nyelvek szerint csoportosítva, például oldalanként egy nyelven;
 - Valamely keverékre vonatkozó UFI-kód, amennyiben alkalmazható, és ha eltérő UFI-kódokat használnak minden egyes nyelvre vagy piacterületre vonatkozóan, habár az az eltérő UFI-k használata nem ajánlott;
 - minden belső oldal tetején a nyelv rövidítése (országkód vagy nyelvkód).

- A **hátdoldalon** meg kell ismételni az első oldalon megadott adatokat, kivéve a belső oldalakon szereplő különböző nyelveket.

Minőség és külalak

A CLP nem határoz meg előírást a címke anyagára és a kihajtható címke minőségére vonatkozóan. Biztosítani kell azonban a kihajtható címke megfelelő minőségét.

A minőség biztosításának pontos módja a szállító döntésére van bízva, de figyelembe kell venni a következő szempontokat:

- **Tartósság**

Figyelembe véve a különböző helyzeteket, amelyek a csomagolás szokásos kezelése és használata során előfordulhatnak (a csomag tartalma feloldhatja a nyomtatást, vagy a felhasználók a címkét többször is elolvashatják), egyértelmű, hogy a kihajtható címkének kellően tartósnak kell lenni ahhoz, hogy (adott esetben) ismételt felhasználási körülmények között a termék életciklusának egésze során megőrizze funkcionalitását. Ez elérhető például a címke védőbevonata és műanyag oldalak segítségével.

A kihajtható címke hátoldalát úgy kell szilárdan rögzíteni a csomagoláshoz, hogy ellenálljon a szokásos kezelésnek és használatnak. Az oldalak ne legyenek könnyen leválaszthatók egymástól.

- **Olvashatóság**

A kihajtható címkén szereplő információknak könnyen olvashatóknak kell lenni (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.2. pontját](#)). Füzet esetén az oldalszámot is fel lehet tüntetni. A nyelveket ésszerű módon, például betűrendben kell szerepeltetni.

- **Könnyű hozzáférés az információkhoz**

A kihajtható címkén szereplő információknak könnyen elérhetőeknek kell lenni úgy, hogy a felhasználó könnyen ki és vissza tudja hajtani a címkét. Ezt például egy „felnyitható fül”, azaz egy kis, a hátlapjáról könnyen felemelhető címketerület segítségével lehet biztosítani. Az információkhoz való könnyű hozzáférést (és az olvashatóságot) is javíthatja, ha a kihajtható címke belső oldalain oldalanként egy nyelv szerepel.

5.3.1.2 Külső csomagolás

Ha a csomagolás túl kicsi, illetve olyan formájú vagy alakú, hogy a CLP 31. cikkében szereplő címkézési követelmények nem teljesíthetők, a CLP 29. cikkének (1) bekezdése által biztosított lehetőségek egyike a korlátozott mennyiségű címkézési információk nyújtása a belső csomagoláson (azaz, a CLP I. mellékletének 1.5.1.2. szakasza alapján legalább a következők: veszélyt jelző piktogramok, termékazonosító és terméknév, valamint az anyag vagy keverék szállítójának telefonszáma), míg a teljes címkézési információ a külső csomagoláson található.⁴³ Ez hasznos lehet abban az esetben, ha egy külső csomagolásban sok kis egység található. Ilyen esetekben a címkékre vonatkozó általános előírások (lásd a CLP 31. és 32. cikkét) vonatkoznak a külső csomagoláson található címkézési területre is. A külső csomagolási opció alkalmazásakor a forgalmazónak vagy a kiskereskedőnek ügyelnie kell arra, hogy minden, a CLP-rendelet által előírt címkeelem rendelkezésre álljon, ha úgy dönt, hogy a csomag egyes darabjait

⁴³ Kérjük, vegye figyelembe, hogy jelenleg CARACAL szinten tárgyalják az UFI belső csomagoláson való elhelyezésének lehetőségét, ha a csomagolás túl kicsi vagy olyan formájú vagy alakú, hogy nem teljesíthetőek a CLP 31. cikkének címkézési követelményei.

külön-külön hozza forgalomba.

5.3.2 Bizonyos címkeelemek elhagyása

Olyan helyzetekben, amikor lehetetlen teljesíteni a CLP 31. cikkében foglalt címkézési követelményeket (a kis méret, az alak vagy forma miatt), és az összes címkeinformációt⁴⁴ nem lehet feltüntetni kihajtható címkén, termékre rögzíthető címkén vagy külső csomagoláson, **kevesebb** címkeinformáció tüntethető fel a CLP I. mellékletének 1.5.2. szakaszában foglalt feltételek alapján. Ez az eset a következőkben állhat fenn:

- a csomag tartalma nem haladja meg a 125 ml-t, és az anyag vagy keverék az alábbi 7. táblázatban felsorolt veszélyességi kategóriák egyikébe van besorolva – ez vonatkozik arra az esetre is, amikor az anyagot vagy keveréket kis űrtartalmú (legfeljebb 125 ml-es) palackokba töltik át, amit ezután forgalomba hoznak, vagy ha a kis űrtartalmú (legfeljebb 125 ml-es) palackokat már nem külső csomagolásban, hanem külön-külön értékesítik (lásd még a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.2.1. pontját](#));
- egyszer használatos, feloldódó csomagolás, amelynek tartalma nem haladja meg a 25 ml-t (lásd még a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.2.2. pontját](#)).

A címkeinformációktól az alábbi esetekben is el lehet térni:

- tudományos kutatás és fejlesztés céljára vagy minőség-ellenőrzési elemzés céljára értékesített anyag és keverék belső csomagolása, amelynek űrtartalma nem haladja meg a 10 ml-t (lásd még a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.2.3. pontját](#));
- lakossági értékesítésre szánt, csomagolás nélküli veszélyes anyagok és keverékek (lásd még a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.2.4. pontját](#));
- környezetvédelmi címkézés (lásd még a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.2.5. pontját](#)).

5.3.2.1 A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

A 7. táblázat 2. oszlopában szereplő címkeelemek elhagyhatók az olyan csomag címkéjéről, aminek űrtartalma nem haladja meg a 125 ml-t, ha az anyag vagy keverék az 1. oszlopban felsorolt veszélyességi osztályokba vagy kategóriákba van besorolva.

Amikor azonban az anyag vagy keverék további, a 7. táblázat 1. oszlopában fel nem sorolt veszélyességi osztályokhoz is besorolásra került, akkor azokra az egyéb veszélyességi osztályokra vonatkozó címkeelemeket továbbra is fel kell tüntetni. Lásd még a CLP I. mellékletének 1.5.2.1. szakaszát.

Felhívjuk a figyelmet, hogy a kis csomagolású, tűzveszélyesként besorolt aeroszolok (75/324/EGK irányelv⁴⁵) címkézése alóli mentesülések az aeroszoldagolókra vonatkoznak.

⁴⁴ vagyis a CLP 17. cikke által előírt információk.

⁴⁵ Az aeroszoldagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1975. május 20-i 75/324/EGK módosított tanácsi irányelv.

7. táblázat: Címkézési mentesítések a 125 ml-t meg nem haladó csomagok esetén

Az anyag vagy keverék osztályozása	Címkeelemek engedélyezett elhagyása a CLP I. mellékletének 1.5.2. pontja szerint
<p>Oxidáló gázok 1. kat. (H270)</p> <p>Nyomás alatt lévő gázok (H280, 281)</p> <p>Tűzveszélyes folyadékok 2. vagy 3. kat. (H224, H225)</p> <p>Tűzveszélyes szilárd anyagok 1. vagy 2. kat. (H228)</p> <p>Önreaktív anyagok vagy keverékek, C., D., E. vagy F. típus (H242)</p> <p>Önmelegedő anyagok és keverékek, 2. kat. (H252)</p> <p>Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsátanak ki, 1., 2. vagy 3. kat. (H260, H261)</p> <p>Oxidáló folyadékok 2. vagy 3. kat. (H272)</p> <p>Oxidáló szilárd anyagok 2. vagy 3. kat. (H272)</p> <p>Szerves peroxidok, C., D., E. vagy F. típus (H242)</p> <p>Akut toxicitás 4. kat. (H302, H312, H332) (ha az anyagot vagy keveréket nem a lakosságnak szánják)</p> <p>Bőrirritáció 2. kat. (H315)</p> <p>Szemirritáció 2. kat. (H319)</p> <p>STOT-SE 2. vagy 3. kat. (H371, H335, H336) (ha az anyagot vagy keveréket nem a lakosságnak szánják)</p> <p>STOT-RE 2. kat. (H373) (ha az anyagot vagy keveréket nem a lakosságnak szánják)</p> <p>Vízi környezetre veszélyes – rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, akut 1. kat. (H400)</p> <p>Vízi környezetre veszélyes – hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, krónikus 1. vagy 2. kat. (H410 vagy H411)</p>	<p>figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatok az 1. oszlopban felsorolt veszélyességi osztályoknál</p> <p><u>megjegyzés:</u> a veszélyt jelző piktogram és a figyelmeztetés kötelező a megjelölt veszélyességi kategóriák esetén</p>
<p>Tűzveszélyes gázok, 2. kat. (H221)</p> <p>Reprodukciós toxicitás: laktációra gyakorolt hatások és a laktáció révén kialakuló hatások (H362)</p> <p>Vízi környezetre veszélyes – hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, krónikus 3. vagy 4. kat. (H412 vagy H413)</p>	<p>az 1. oszlopban felsorolt veszélyességi osztályokhoz kapcsolódó óvintézkedésre vonatkozó mondatok</p> <p><u>megjegyzés:</u> a figyelmeztető mondatoknak és a figyelmeztetésnek szerepelni kell, mivel a megjelölt veszélyességi kategóriák esetén a veszélyt jelző piktogram nem kötelező</p>
<p>Fémekre korrozív hatású (H290)</p>	<p>veszélyt jelző piktogram, figyelmeztetés, figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatok ehhez a veszélyességi osztályhoz</p>

5.3.2.2 A 25 ml-t űrtartalmat meg nem haladó, egyszer használatos, feloldódó csomagolás címkézése

A feloldódó csomagolás mentesülése olyan feloldódó csomagolásra vonatkozik, amikor annak tartalma nem haladja meg a 25 ml-t. A CLP 17. cikke által előírt összes címkeelem elhagyható az ilyen csomagoláson, feltéve, hogy egyszeri használatra szánták, és olyan külső csomagolásban van, amelyen a CLP 17. cikke által előírt minden címkeelem szerepel.

A mentesítés azokra az esetekre vonatkozik, ha a csomagolásban lévő anyag vagy keverék kizárólag a CLP I. melléklete 1.5.2.1.1. szakaszának b) pontjában, 1.5.2.1.2. szakaszának b) pontjában vagy 1.5.2.1.3. szakaszának b) pontjában szereplő veszélyességi kategóriák egyikébe, illetve ezek közül többre van besorolva (lásd a fenti táblázatot). Ez a mentesítés azonban nem alkalmazható a növényvédő szerekről szóló 1107/2009/EK rendelet vagy a biocid termékekről szóló 528/2012/EU rendelet hatálya alá tartozó anyagokra és keverékekre.

5.3.2.3 A 10 ml űrtartalmat meg nem haladó belső csomagolások címkézése

A CLP 17. cikkében előírt címkeelemek elhagyhatók a belső csomagolásról, feltéve, hogy az alábbi feltételek teljesülnek:

- a belső csomagolás tartalma nem haladja meg a 10 ml-t;
- tudományos kutatás és fejlesztés céljára⁴⁶ vagy minőség-ellenőrzési elemzés céljára, forgalmazó vagy továbbfelhasználó részére értékesített anyag és keverék; valamint
- a belső csomagolás a CLP 17. cikkében előírt összes címkeelemet tartalmazó külső csomagolásban van.

Felhívjuk azonban a figyelmet, hogy a belső csomagoláson lévő címkének tartalmazni kell a termékazonosítót és (adott esetben) a veszélyt jelző piktogramokat; GHS01, GHS05, GHS06 és/vagy GHS08. Kettőnél több piktogram hozzárendelése esetén, a GHS06 és a GHS08 adott esetben elsőbbséget élvezhet a GHS01 és a GHS05 piktogrammal szemben.

A mentesítés nem alkalmazható a növényvédő szerekről szóló 1107/2009/EK rendelet vagy a biocid termékekről szóló 528/2012/EU rendelet hatálya alá tartozó anyagokra és keverékekre.

5.3.2.4 A lakossági értékesítésre szánt, csomagolás nélküli veszélyes anyagok és keverékek

A lakossági értékesítésre szánt, csomagolás nélküli vegyi anyagokról szóló címkeinformációt a fogyasztó rendelkezésére kell bocsátani, például egy számlán vagy bizonylaton (lásd a CLP 29. cikkének (3) bekezdését). Ha az ilyen anyagok vagy keverékek vásárlásának időpontja eltér a fogyasztóhoz történő szállítás időpontjától, akkor megfontolható az anyag vagy keverék szállításakor egy olyan tájékoztató átadása, ami a vonatkozó címkeinformációkat tartalmazza, vagy a szállítást megelőzően vagy azt követően az információk elektronikus úton, email formájában történő megküldése. A CLP 29. cikke (3) bekezdésének rendelkezései a CLP II. mellékletének 5. részében felsorolt

⁴⁶ A tudományos kutatás és fejlesztés során gyártott, behozott vagy felhasznált anyagokkal kapcsolatos további információkért tanulmányozza az ECHA [Útmutató a tudományos kutatáshoz és fejlesztéshez \(SR&D\)](#), valamint a [termék- és folyamatorientált kutatáshoz és fejlesztéshez \(PPORD\)](#) című dokumentumot.

anyagokra vonatkoznak.

5.3.2.5 Környezetvédelmi címkézés

A CLP lehetőséget biztosít a környezetvédelmi címkézésre vonatkozó bizonyos rendelkezések alóli mentesítésekre a környezetre veszélyesként osztályozott bizonyos keverékek esetében, amennyiben a környezeti terhelés bizonyíthatóan csökkenne (lásd a CLP 29. cikkének (4) bekezdését). Ugyanakkor ilyen mentességet vagy különleges rendelkezést a mai napig nem fogadtak el. Ha ilyen mentességet vagy különleges rendelkezést a CLP 53. és 54. cikkében foglalt eljárással összhangban elfogadnak, azt a CLP II. mellékletének 2. része fogja tartalmazni.

5.4 A CLP és a szállításra vonatkozó címkézési szabályok közötti kapcsolat

5.4.1 Egyedi szabályok a külső csomagolás, a belső csomagolás és az önálló csomagolás címkézésére

A CLP-rendelet 33. cikke specifikus szabályokat ír elő az olyan helyzetekre, amikor a veszélyes anyagokat és keverékeket tartalmazó csomagolásnak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályok szerinti címkézési rendelkezéseknek is meg kell felelni. A szállításra vonatkozó címkézési szabályokat a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások mintaszabályzata határozza meg. A CLP 33. cikkében említett szállítási címkézés magában foglal minden, például a 2008/68/EK irányelv⁴⁷ által előírt címkét és jelölést, például a környezetre veszélyes anyagok jelzését, az emelkedett hőmérséklet jelzését vagy a korlátozás, illetve mentesítés alapját képező mennyiségek jelölését. A CLP-rendelet alapelve, hogy ne írjon felül semmilyen, a szállítási szabályok által előírt címkézést, ugyanakkor a lényeges veszélyességi információk maradjanak meg a csomagolás adott rétegén (rétegein).

A CLP szerinti címkézés rendszerint a szállítás és felhasználás céljára szolgáló csomagolás minden rétegén kötelező.

A szállítási címkeelemeknek meg kell jelennie a veszélyes anyagok vagy keverékek külső csomagolásán, amennyiben azok a veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályok szerint „veszélyes áruk”-nak minősülnek. Ezekben az esetekben a CLP szerinti címke a külső csomagoláson is megjelentethető.

Az önálló csomagolást mind a CLP szerint címkével, mind a szállítási címkeelemekkel el kell látni. Ha az önálló vagy külső csomagoláson lévő CLP szerinti veszélyt jelző piktogram ugyanarra a veszélyre vonatkozik, mint a veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályokban foglaltak, a felesleges kettős címkézés elkerülése érdekében a CLP szerinti piktogram elhagyható.

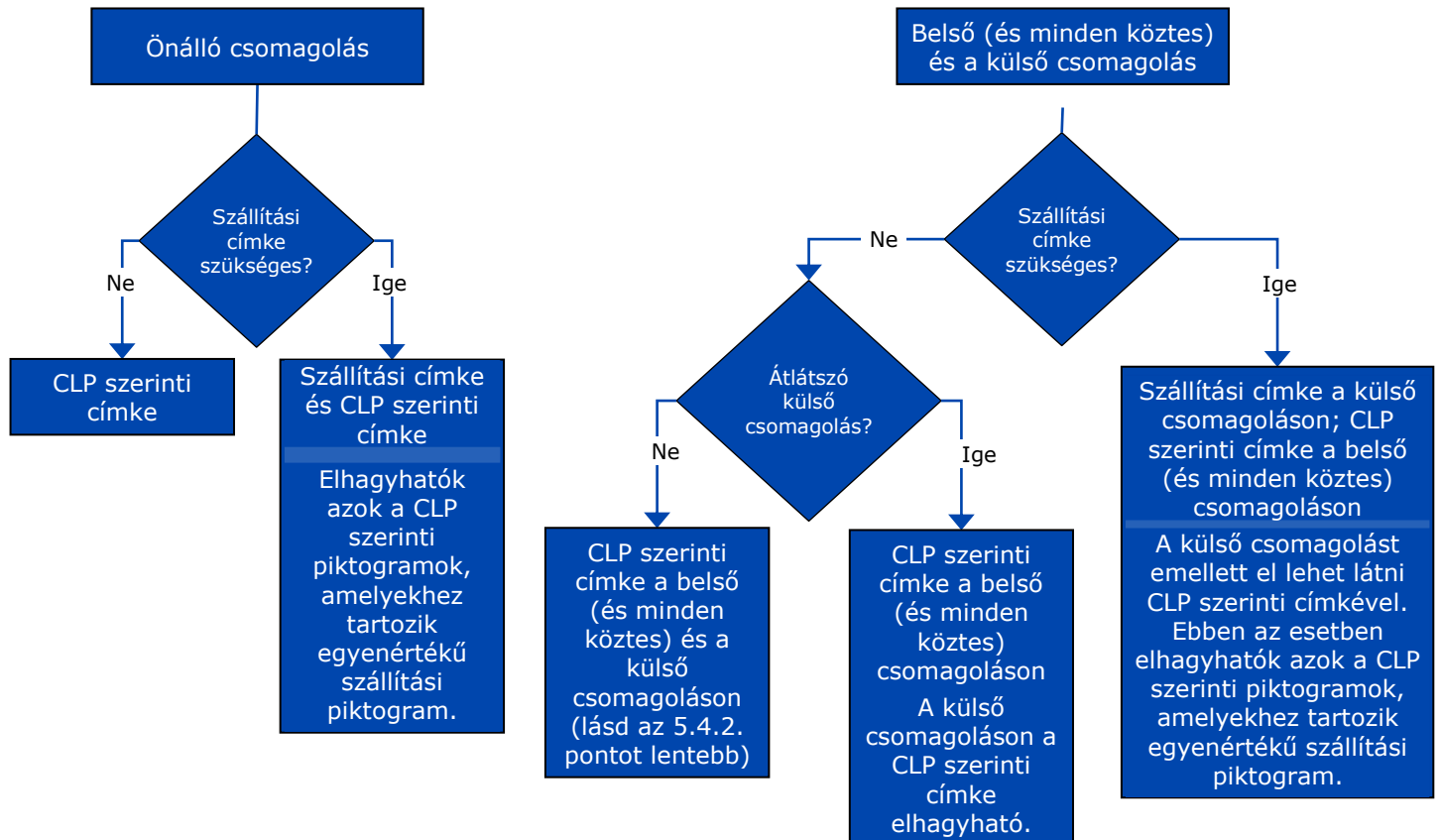
Amennyiben a csomag külső és belső csomagolásból áll – bármely köztes csomagolással együtt –, és a külső csomagolás megfelel a veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályok szerinti címkézési rendelkezéseknek, a CLP-rendelet által előírt, veszélyt jelző piktogramokat nem kell feltüntetni a külső csomagoláson. Mint korábban említettük, a korlátozott, illetve mentesített mennyiség jelölése szállítási címkeelemnek minősül. Ezért nincs szükség CLP szerinti címkére, ha ezek a jelölések szerepelnek a külső

⁴⁷ A veszélyes áruk szárazföldi (közúti és vasúti) szállításáról szóló 2008/68/EK irányelv.

csomagoláson. A CLP 33. cikk (1) bekezdése értelmében azonban a CLP szerinti címkét lehet alkalmazni, ha szeretné.

Ha a külső csomagolás átlátszó, akkor minden CLP szerinti címkeelem elhagyható róla, amennyiben a CLP szerinti címke az átlátszó réteg alatt tisztán látható (CLP 33. cikkének (2) bekezdése).

A CLP 33. cikkének jogszabályi követelményeit és az ezzel kapcsolatos döntéseket ismerteti a 3. ábra.



3. ábra: Döntéshozatali folyamatára a CLP szerinti és a szállítási címkézés alkalmazásáról az önálló csomagolás (bal oldal) és az összetett csomagolás (jobb oldal) esetén

5.4.2 Szállítás során az értékesítés céljára szolgáló csomagolások összevonásához használt csomagolás

A CLP-rendelet általános csomagolási előírásokat állapít meg a szállítók számára a veszélyes anyagok és keverékek biztonságos szállításának garantálása érdekében.

A CLP-rendelet alapján a „csomagolás” „egy vagy több befogadó edény és minden más komponens, amely ahhoz szükséges, hogy a befogadó edény ellássa tárolási és egyéb biztonsági funkcióját”. Ez azt jelenti, hogy egy anyag vagy keverék csomagolása több rétegből, például egy palackból és egy dobozból állhat.

A CLP szabályai az értékesítés céljára szolgáló csomagolás összes rétegére vonatkoznak. Minden további csomagolás a közlekedési jogszabályban meghatározott fogalommeghatározás alá eshet: „nedvszívó anyagot, párnázó anyagot és minden más komponenst tartalmazó, összetett vagy kombinált csomagolás külső védelme, amely a belső befogadó edény vagy belső csomagolás tárolásához és védelméhez szükséges”. Az e fogalommeghatározásnak megfelelő külső csomagolás funkciója ugyanaz marad, függetlenül attól, hogy rögzítenek-e hozzá szállítási címkét.

A CLP 33. cikkének (2) bekezdését úgy kell értelmezni, hogy a CLP szerinti címkével a csomagolás azon legkülső rétegét kell ellátni, amely a szállítási csomagolás eltávolításakor (és adott esetben a belső és a köztes csomagoláson) megmarad. A „külső” csomagolás e típusát (a 4. ábra b) illusztrációja) CLP szerinti címkével kell ellátni (lásd még a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.3.1.2.](#) és [5.4.1. pontját](#)).



4. ábra: A CLP szerinti címkézés alkalmazása az értékesítés és szállítás céljára használt csomagolással kapcsolatban

Általában a szállítók, ideértve a forgalmazókat is, egy réteget és jellemzően több kiegészítő csomagolási réteget használnak annak érdekében, hogy megkönnyítsék több vegyi anyag szállítását, és biztosítsák, hogy az egyes célállomásokra a megfelelő termékek kerüljenek kiszállításra jó állapotban. Ez a **szállítási csomagolás** (c) illusztráció a 4. ábrán), amelyet az alábbi célokra használnak:

- az értékesítés céljára szolgáló csomagolás védelme a szállítás és a kezelés során és/vagy
- összevonás (több, értékesítés céljára szolgáló csomagolás összekapcsolása nagy mennyiségű szállítás esetén),

ezért **nem tartozik a CLP-rendelet hatálya alá**, és **nincs** szükség CLP szerinti címkére.

Ha az anyagokat vagy keverékeket a telephelyen a szállítási csomagolásukban tárolják, **mivel további szállításra várnak**, a CLP és a szállítási jogszabályok hatálya alá nem tartozó egyéb címkézési kötelezettségek adott esetben továbbra is alkalmazandók, például a munkavállalók védelméről szóló keretirányelv (89/391/EGK irányelv) és a kapcsolódó egyes irányelvek, például a vegyi anyagokról szóló irányelv (98/24/EK irányelv)⁴⁸, a rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos irányelv (2004/37/EK

⁴⁸ A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 1998. április 7-i 98/24/EK tanácsi irányelv (HL L 131., 1998.5.5., 11–23. o., módosította a 2007/308/EK és a 2014/27/EU irányelv).

irányelv)⁴⁹ szerinti munkahelyi kockázatértékelés, valamint adott esetben a 92/58/EK irányelv⁵⁰ szerinti biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzések. Ha azonban az anyagokat vagy keverékeket **már nem szállítják**, azokat el kell távolítani a szállítási csomagolásból, hogy a CLP szerinti címke egyértelműen láthatóvá váljon, vagy CLP szerinti címkét kell elhelyezni a korábban szállítási csomagolásként szereplő csomagoláson.

⁴⁹ A munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló, 2004. április 29-i 2004/37/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (HL L 158., 2004.4.30., 50. o., módosította a 2007/308/EK és a 2014/27/EU irányelv).

⁵⁰ A munkahelyi biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzésekre vonatkozó minimumkövetelményekről szóló, 1992. június 24-i 92/58/EGK tanácsi irányelv (HL L 245., 1992.8.26., 23. o., módosította a 2007/308/EK és a 2014/27/EU irányelv).

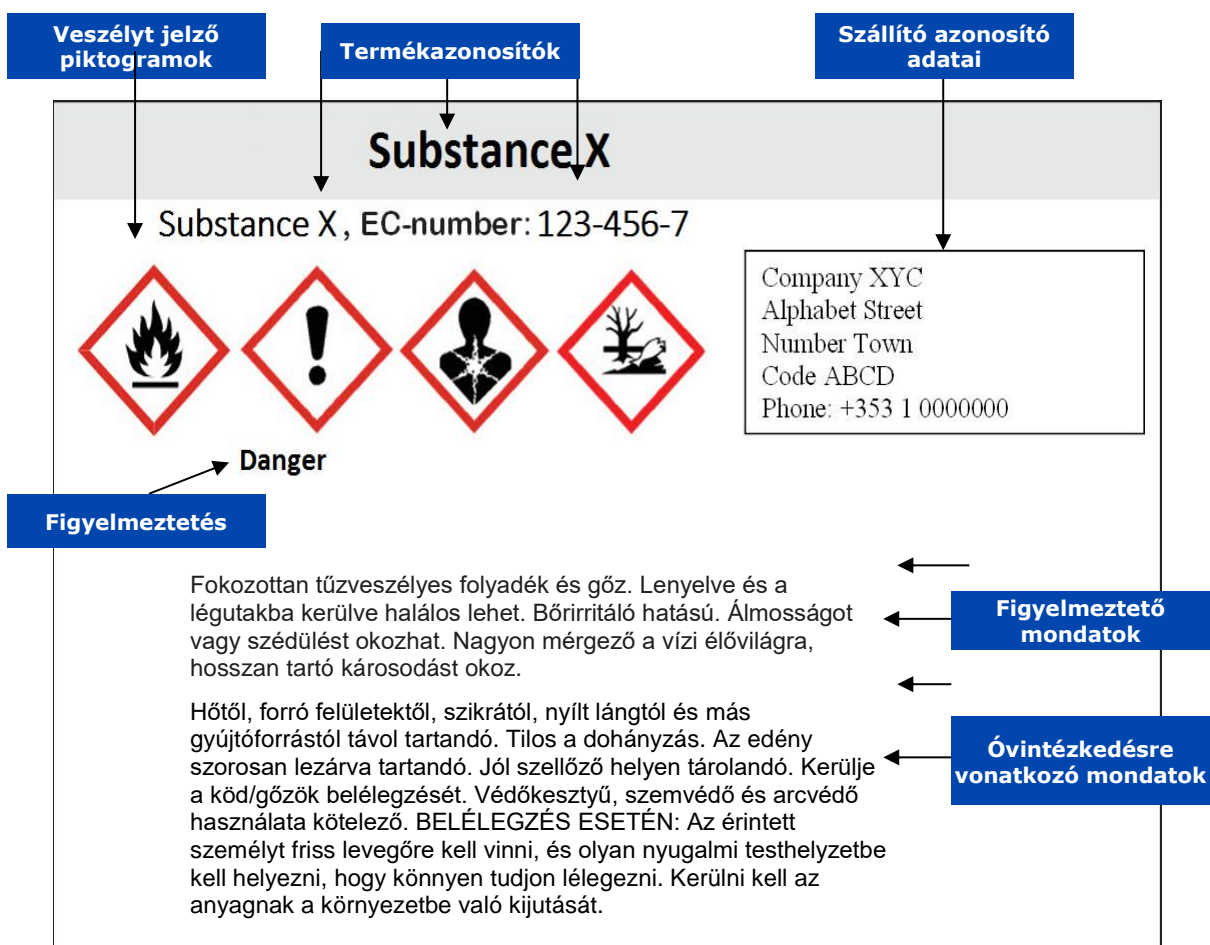
6. Címkével kapcsolatos példák

Ebben a részben 13 példán keresztül bemutatjuk a címkék tervezése során esetlegesen felmerülő különböző helyzeteket.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az alábbiakban ismertetett címkék csak példaként szolgálnak arra, hogy egy adott helyzetben milyen módon lehet elrendezni az elemeket a címkén. A bemutatott példák semmilyen szempontból **sem teljes körűek** vagy kötelezőek, és nem tükröznek meghatározott felhasználásokat. Az alábbiakban bemutatott címkék és címkeelemek méretei nem feltétlenül a tényleges méretek.

1. példa: Egynyelvű címke (nem a lakosságnak szánt) anyag esetén

Ez a példa egy értékesítésre és felhasználásra szánt anyag egyszerű címkéjét mutatja be, amely csak a CLP szerinti címkeelemeket veszi figyelembe. A példa a CLP 17. cikke (1) bekezdésének a) és c)-g) pontja szerinti terminológiát és piktogramokat mutatja be, azaz a termékazonosítókat, a szállító azonosító adatait, a figyelmeztetést, a veszélyt jelző piktogramokat, a figyelmeztető és az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat. Mivel az anyagot nem lakossági értékesítésre szánják, ezért a csomagban lévő anyag névleges mennyiségét nem szükséges a címkén feltüntetni.



Ipari, illetve foglalkozásszerű felhasználók esetén a P301 + P310 kombinált mondatot nem tüntették fel a címkén. Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok számának és a címkén lévő kezelhető mennyiségű információ további csökkentése érdekében a P391 mondatot sem tüntették fel a címkén, mivel a fizikai és egészségi veszélyek esetén a megelőzésre vonatkozó mondatok sürgősebb tanácsot jelenítenek meg a címkén. Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztásának végső eredménye hat óvintézkedésre vonatkozó mondat az eredeti nyolc mondathoz képest.

A kiválasztott óvintézkedésre vonatkozó mondatokat a biztonsági adatlap 2.2. („Címkeelemek”) rovatának is tartalmaznia kell. A fel nem tüntetett mondatokat is be lehet mutatni a biztonsági adatlap vonatkozó rovataiban, annak érdekében, hogy az anyag biztonságos kezeléséhez elegendő információ álljon az ipari vagy a foglalkozásszerű felhasználó rendelkezésére.

2. példa: Nem kötelező kiegészítő információkat tartalmazó többnyelvű címke (nem a lakosságnak szánt) anyag esetén

Az alábbi példa egy értékesítésre és felhasználásra szánt anyag többnyelvű címkéjét mutatja be. A példa a CLP 17. cikke (1) bekezdésének a) és c)-h) pontjai szerinti terminológiát és piktogramokat mutatja be, azaz a termékazonosítót, a szállító azonosító adatait, a veszélyt jelző piktogramokat, a figyelmeztetéseket és a figyelmeztető, illetve az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat négy nyelven.

Mivel az anyagot nem lakossági értékesítésre szánják, ezért a csomagban lévő anyag névleges mennyiségét nem szükséges a címkén feltüntetni.

A CLP 32. cikkének (3) bekezdése alapján az ugyanolyan nyelvű figyelmeztető és az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat együtt szerepeltetik a címkén. A nem kötelező kiegészítő címkeinformációkat tartalmazó, kiegészítő információs mező a címke bal oldalán található.

Elrendezését illetően a címke egy 2,5 literes palackra tervezett hiteles címke. Tekintettel arra, hogy a valódi méretek valamivel nagyobbak az itt ábrázoltnál, még mindig van lehetőség az információk elrendezésének optimalizálására, például a figyelmeztetést kiemelkedőbb helyen lehet feltüntetni, vagy a figyelmeztető és az óvintézkedésre vonatkozó mondatok esetén nagyobb betűt lehet használni. A címketerület minimális nagyságát alapul véve, amely legalább 52 mm x 74 mm, a 16 mm-es oldalhosszúságnak megfelelően mindegyik piktogram mérete külön-külön legalább 257 mm²-nek kell lenni a valódi címkén (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [5.2. pontját](#)).

Amennyiben a kiegészítő címkézésre szolgáló rész tartalma megnövekedett (például az anyag felhasználására vonatkozó információk feltüntetése érdekében), akkor adott esetben a címke teljes területét és egyes elemeinek méretét, főként a figyelmeztetések, figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatok betűméretét is meg kell növelni. Ez a méretnövelés javítja a több nyelven megjelenő kötelező címkeinformációk olvashatóságát. Ebben az esetben érdemes a piktogramok méretét is megnövelni.

Figyelmeztetés

Figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatok, nyelvek szerint csoportosítva

UN 1230

Veszélyt jelző piktogramok

Termékazonosítók

Substance Y
gradient grade for liquid chromatography

Szállító azonosító adatai

Kiegészítő információs mező (nem kötelező)

Substance Y

Specification:	%	Comments:
Particulates	≤ 0.01	
Water in solution	≤ 0.02	
Chloride	≤ 0.02	
Residue on ignition	≤ 0.002	
Acidity	0.01N - 0.02N	
Alkalinity	0.002N - 0.004N	
Iron	≤ 20	
Cadmium	≤ 1.0	
Lead	≤ 1.0	
Mercury	≤ 0.5	
Copper	≤ 0.5	
Vanadium	≤ 0.5	
Nickel	≤ 0.5	
Manganese	≤ 0.5	
Zinc	≤ 0.5	
Barium	≤ 0.5	
Strontium	≤ 0.5	
Chromium	≤ 0.5	
Molybdenum	≤ 0.5	
Cobalt	≤ 0.5	
Selenium	≤ 0.5	
Antimony	≤ 0.5	
Bismuth	≤ 0.5	
Fluorine	≤ 0.5	
Boron	≤ 0.5	
Aluminum	≤ 0.5	
Silicon	≤ 0.5	
Phosphorus	≤ 0.5	
Sulfur	≤ 0.5	
Chlorine	≤ 0.5	
Bromine	≤ 0.5	
Iodine	≤ 0.5	
Other elements	≤ 0.5	

Index-No: 603-001-00-X
Company name: ABC/ESS
Address: ...
Telephone number: ...

Danger
Highly flammable liquid and vapour. Toxic if inhaled. Toxic in contact with skin. Toxic if swallowed. Causes damage to organs. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep container tightly closed. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. IF DN 2001: Wash with plenty of water. IF 603-001 or concerned: Call a POISON CENTER/090002.

Gefahr
Flüssigkeit und Dampf leicht entzündlich. Giftig bei Einatmen. Giftig bei Hautkontakt. Giftig bei Verschlucken. Schädigt die Organe. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Bei Gefahr der Verschlingung: Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI BEIWAHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/RUFZAHLEN.

Danger
Liquide et vapeurs très inflammables. Toxique par inhalation. Toxique par contact cutané. Toxique en cas d'ingestion. Risque avéré d'effets graves pour les organes. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Porter des gants de protection, vêtements de protection ou équipement de protection des yeux/visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. EN CAS D'EXPOSITION PRouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIDOTIC ou un médecin.

Pericolo
Liquido e vapori altamente infiammabili. Tossico se inalato. Tossico per contatto per la pelle. Tossico se ingerito. Pericolo dannosi agli organi. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille. Mantene libero il foro di espansione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso. Indossare guanti protettivi/vestimenti protettivi/occhiali viso. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. In caso di esposizione o di possibile esposizione: consultare un CENTRO ANTIDOTICO/medico.

3. példa: Kötelező és nem kötelező kiegészítő információkat tartalmazó egynyelvű címke (a lakosságnak szánt) keverék esetén

Az alábbi példa egy értékesítésre és felhasználásra szánt jellemző fogyasztói termék (mosószer) címkéjét mutatja be.

A mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelettel összhangban minden kötelező címkeinformáció szerepel, azaz a termékazonosítók (a keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése; elegendő az egyik), a szállító azonosító adatai, a figyelmeztetés, a figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatok és a kötelező kiegészítő információk, beleértve az UFI-kódot is. Felhívjuk a figyelmet, hogy a CLP szerinti kiegészítő címkeinformációk együtt szerepelnek, míg a többi kiegészítő információt (ebben az esetben a vonalkódot) máshol helyezik el.

Hulladékként való elhelyezéssel kapcsolatos óvintézkedésre vonatkozó mondat nem szerepel, mivel szemirritáló hatásúként besorolt keverék esetén nem szükséges.

Mivel a terméket lakossági értékesítésre szánják, ezért a névleges mennyiség is szerepel a címkén. A kötelező kiegészítő információkon kívül a címke néhány nem kötelező kiegészítő információt is tartalmaz.

Ez a címke világosan elkülöníti a CLP-rendelet és más közösségi jogszabály által előírt kötelező információkat a nem kötelező elemektől. A kötelező információkat két szövegdobozban ábrázolja a „CLP doboz”-zal együtt, amely a címke közepén, szembejövő helyen található. A nem kötelező címkeelemek a címke alsóbb részén, illetve a felsőbb részen a „használati utasítás” címsor alatt találhatóak.

Az itt ábrázolt címke valódi mérete 165 mm x 72 mm; a kötelező címkeelemeket, vagyis a két dobozt és a névleges mennyiséget tartalmazó címketerület körülbelül 98 mm x 72 mm. Főszabály szerint a „Bővebb információ ...” szövegmező területét le kell vonni; másrészt, a megközelítőleg ugyanilyen területet lefedő „kereskedelmi nevet” tartalmazó sort hozzá kell adni, így nincs változás összességében.

A címke a CLP-rendelet által előírt minimális méretnél nagyobb, amely legalább 52 mm x 74 mm egy 500 ml-es palack esetén. A piktogram megfelel a 16 x 16 mm-es a minimális referenciaterületnek.

A bemutatott címke elsősorban belső csomagoláshoz készült. Amennyiben a vegyi anyag összetett (= belső + külső) csomagolásban van, akkor ugyanezeket az információkat a külső csomagoláson is fel kell tüntetni, kivéve, ha a belső csomagoláson lévő információ a külső csomagoláson keresztül is látható.

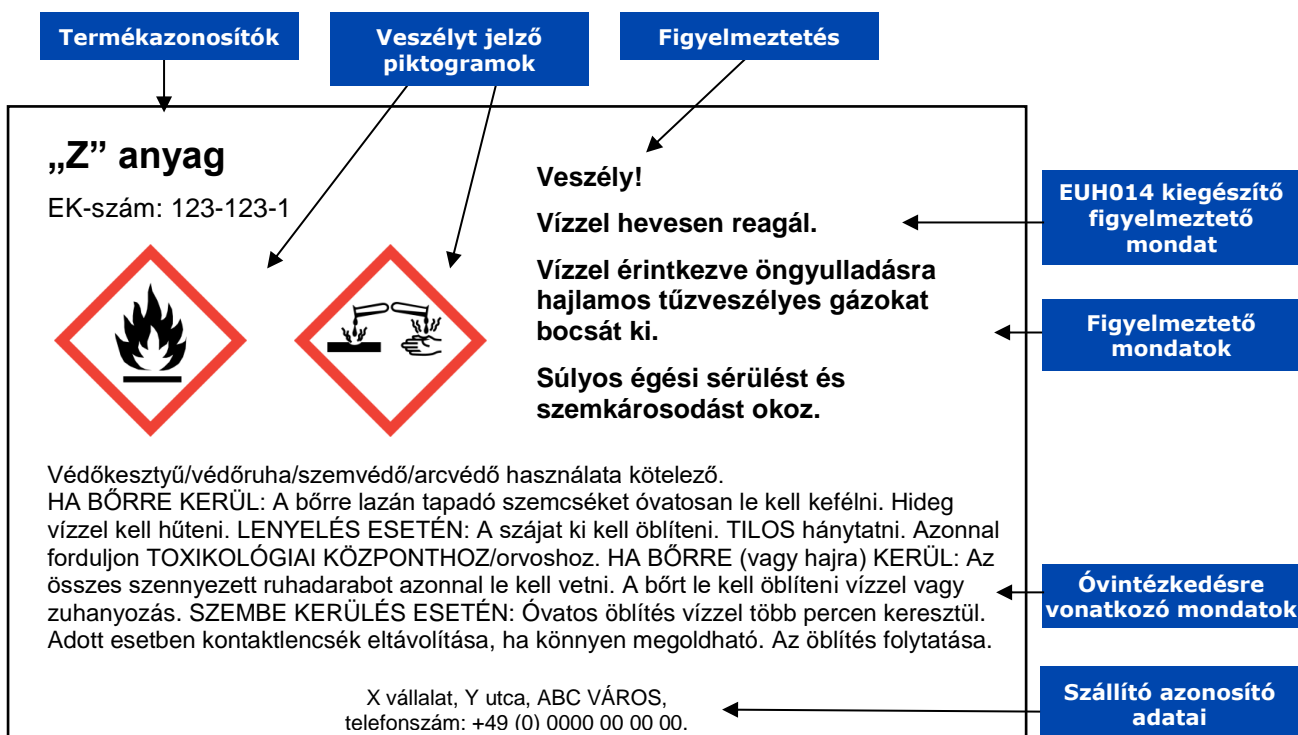
The diagram shows a cleaning product label with the following elements and callouts:

- [Trade Name] Cleaning Product**: Callout: **Termékazonosítók (a keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése)**
- INSTRUCTIONS FOR USE**: Callout: **Nem kötelező kiegészítő információk (itt: azonosított felhasználás)**
- [Trade Name] contains amongst other ingredients**: Callout: **Kötelező kiegészítő információk**
- 5-15%: Anionic Surfactants**: Callout: **Kötelező kiegészítő információk**
- Less than 5%: Non-ionic Surfactants**: Callout: **Kötelező kiegészítő információk**
- Contains: Perfumes (LIMONENE, HEXYL CINNAMAL), 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL**: Callout: **Kötelező kiegészítő információk**
- UFI: VDU1-4147-1003-1862**: Callout: **UFI-kód**
- Cleaning Product**: Callout: **Termékazonosító (a keverék megnevezése)**
- Warning**: Callout: **Figyelmeztetés**
- Causes Serious Eye Irritation**: Callout: **Figyelmeztető mondat**
- Warning Pictogram (Exclamation mark in a red diamond)**: Callout: **Veszélyt jelző piktogram**
- Keep out of reach of children. Read label before use**: Callout: **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
- Wash hands thoroughly after handling.**: Callout: **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. If medical advice is needed: Have product container or label at hand.**: Callout: **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
- [Company Name]: Anytown, Somewhere**: Callout: **Szállító azonosító adatai**
- Phone:**: Callout: **Szállító azonosító adatai**
- For further information visit www.[companyname].com**: Callout: **Szállító azonosító adatai**
- 500ml e**: Callout: **Névleges mennyiség**
- Barcode**: Callout: **Nem kötelező kiegészítő információk**

4. példa: Kiegészítő figyelmeztető mondatokat tartalmazó egynyelvű címke (nem a lakosságnak szánt) anyag esetén

Az alábbi példa az értékesítésre és felhasználásra szánt anyag címkejét mutatja be. A harmonizált osztályozást (Water-react. 1, Skin corr. 1B), valamint az EUH014 kiegészítő figyelmeztető mondatot a CLP VI. melléklete rendeli hozzá. Nem áll rendelkezésre egyéb, veszélyeket azonosító megbízható információ. Az anyagot nem lakossági felhasználásra szánják; 1 literes csomagban értékesítik.

Minden kötelező, a CLP VI. mellékletének 3. táblázata szerinti címkeinformáció szerepel, azaz a termékazonosítók, a szállító azonosító adatai, a veszélyt jelző piktogramok, a figyelmeztetés, a figyelmeztető mondat, valamint az EUH014 kiegészítő figyelmeztető mondat. Bár az EUH014 mondat csak kiegészítő információnak tekinthető, mégis szándékosan a szokásos CLP figyelmeztető mondatokhoz közel helyezték el, hogy erősítse azok üzenetét.



5. példa: Kötelező és nem kötelező kiegészítő információkat tartalmazó többnyelvű címke (a lakosságnak szánt) keverék esetén

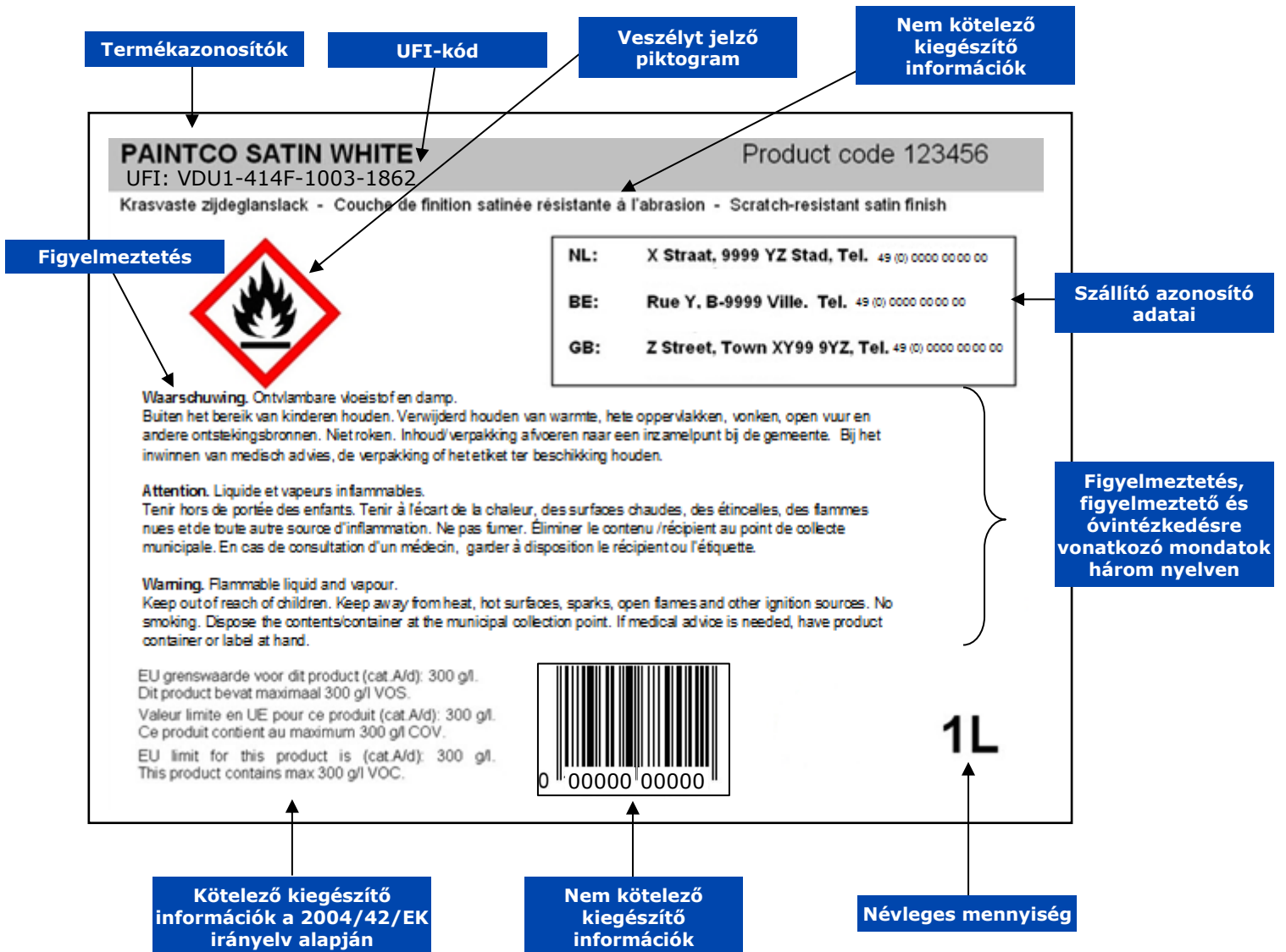
Az 5. sz. példa egy értékesítésre és felhasználásra szánt jellemző fogyasztói vegyi anyag (díszítőfesték) többnyelvű címkéjét mutatja be.

Minden kötelező címkeinformációt tartalmaz, azaz a termékazonosítókat, a szállító azonosító adatait, a figyelmeztetést, a figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatokat és a kötelező kiegészítő információt, főként a szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek (VOC) kibocsátásának korlátozásáról szóló 2004/42/EK irányelv szerinti információt, beleértve az UFI-kódot is.

A CLP 32. cikkének (3) bekezdése alapján az ugyanolyan nyelvű figyelmeztető és az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat együtt szerepeltetik a címkén. Mivel a vegyi anyagot lakossági értékesítésre szánják, ezért a névleges mennyiség is szerepel a címkén. A kötelező címkeelemeken kívül nem kötelező kiegészítő információk is megjelennek a címkén.

Ez a címke elválasztja a CLP szerinti címkeelemeket a kiegészítő információktól. A CLP szerinti címkeelemeket a címkén egy jobban szembeutó helyen helyezik el, míg a kiegészítő információk inkább a címke szélén találhatóak. A kiegészítő információkat nyújtó szövegek valamivel kisebb betűkkel jelennek meg, mint a CLP szerinti címkeelemek.

Ennek a címkének a mérete 125 mm x 150 mm kellene, hogy legyen, ha a csomagoláson rögzítik. Ez azt jelenti, hogy a tényleges címke jóval nagyobb lesz, mint a CLP-rendelet szerint az 1 literes csomagra előírt minimális méret (52 x 74 mm). A piktogram mérete 19 x 19 mm, ami kevesebb, mint a teljes címke területének egy tizenötöde, de nagyobb, mint a CLP 17. cikkében előírt információk feltüntetésére szolgáló terület egy tizenötöde.



6. példa: (Lakosság részére értékesített) keverék kihajtható címkéje

Az alábbi példa egy lakosság részére történő értékesítésre és felhasználásra szánt keverék többnyelvű kihajtható címkéjét mutatja be.

A keverék címkéjén az elsőbbségi elvek alapján fel kell tüntetni számos kötelező CLP szerinti címkeelemet, nevezetesen a három veszélyt jelző piktogramot, a három figyelmeztető mondatot és számos óvintézkedésre vonatkozó mondatot. Lehetetlen volt az összes ilyen címkeelemet elhelyezni a közvetlen tartályon annak formája és mérete miatt (a műanyag tartály űrtartalma 100 ml). A szállító nem tudta elhelyezni a szabványos címkén a szükséges információkat azon tagállam (Lengyelország) hivatalos nyelvén, amelyben a terméket forgalomba hozzák. Emiatt a szállító úgy döntött, hogy kihajtható címkét használ. Ily módon a szállító további két olyan nyelvet is belefoglalhat, amelyet ebben az esetben szükségesnek tart. A címkeelemek a következő módon szerepelnek a címkén:

Első oldal

- a keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése,
- veszélyt jelző piktogramok,
- figyelmeztetések a címke összes nyelvén,
- névleges mennyiség, ha a keveréket a lakosság rendelkezésére bocsátják,
- a szállító elérhetőségei,
- utalás a belül található összes biztonsági információra (ebben az esetben az első oldal egy nyíl szimbólumot tartalmaz, ami azt mutatja, hogy az összes biztonsági információ a belső oldalakon található),
- országkódok, amik jelzik, milyen nyelveken tartalmazza az információkat a címke,
- UFI-kód.

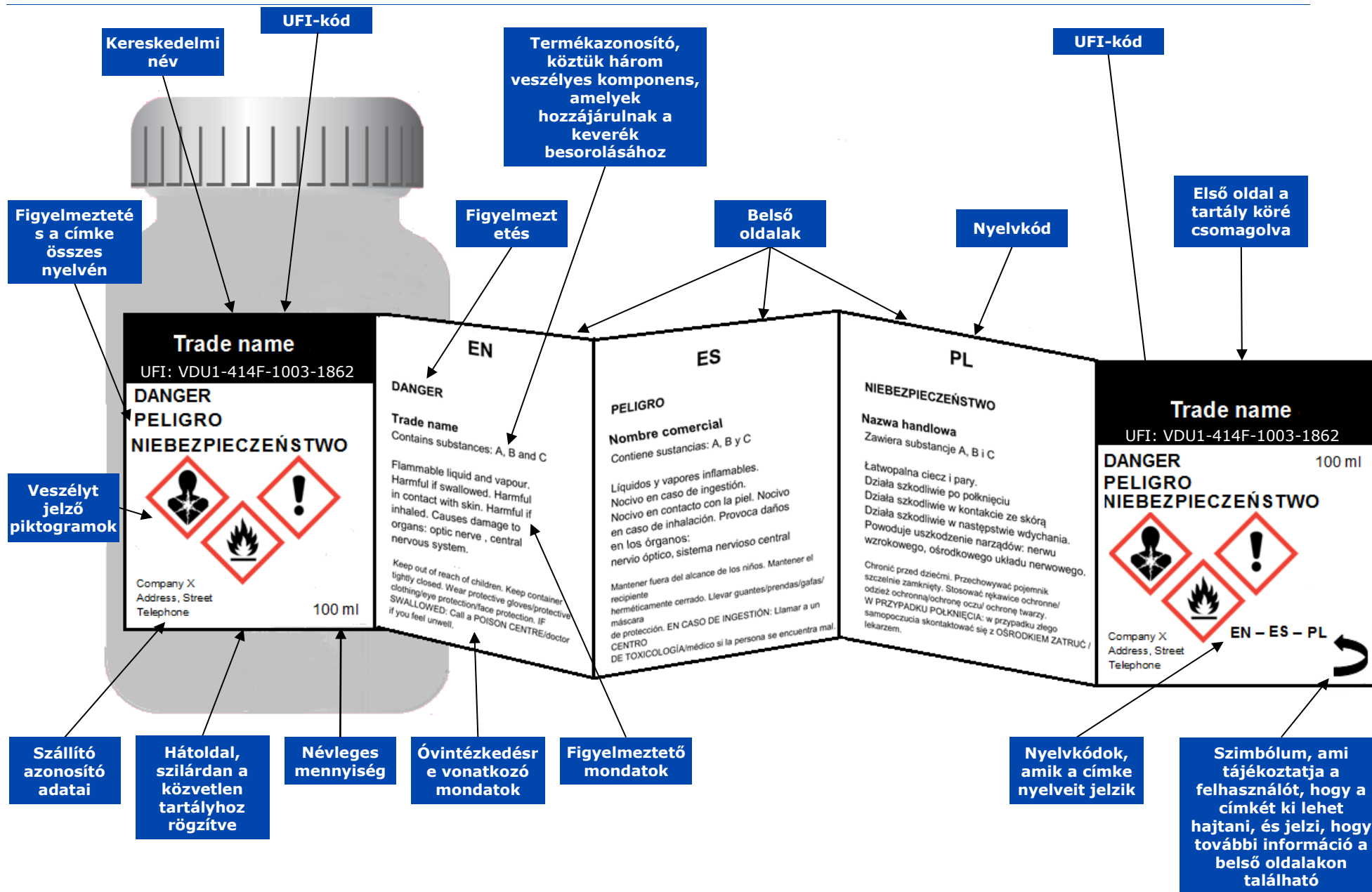
Belső oldalak

- összes termékazonosító (beleértve ebben az esetben az A, B és C veszélyes vegyületeket is),
- figyelmeztetés,
- figyelmeztető mondatok,
- óvintézkedésre vonatkozó mondatok,

A belső oldalakon található összes biztonsági információt az első oldalon megadott minden nyelven, nyelvek szerint csoportosítva feltüntetik. Az egyes belső oldalak tetején lévő országkódok segítenek a felhasználónak, hogy gyorsan megtalálja a saját nyelvét.

Hátoldal (a közvetlen tartályhoz rögzítve)

- a keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése,
- veszélyt jelző piktogramok,
- figyelmeztetés,
- névleges mennyiség,
- a szállító elérhetőségei,
- UFI-kód.



6.1 Kicsi vagy nehezen címkézhető csomagok

Az ebben a részben bemutatott címkék hitelesek; ezeket csak azért alkalmazzák a belső csomagoláson, mert a csomagot nagyobb mennyiségben, a veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályok szerinti különleges külső címkével szállítják. Felhívjuk a figyelmet, hogy a címkézés alóli mentesítések csak akkor alkalmazhatók, ha a kihajtható címkén, termékre rögzíthető címkén vagy külső csomagoláson az alternatív címkézés technikailag nem megvalósítható.

7. példa: (nem a lakosságnak szánt) anyag 8 ml-es palackban

Az alábbi címke egy kétnyelvű, svéd és finn nyelvű címkét mutat be egy anyag kisméretű csomagolása esetén. Mindkét nyelv feltüntetése kötelező Finnországban. A CLP VI. melléklete szerint ehhez az anyaghoz a következő osztályozás került hozzárendelésre:

Flam. Liq. 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Repr. 2	H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket (ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt))
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
STOT-RE 2	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek)
Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
Aquatic Chronic 2	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A CLP 17. cikkének értelmében sok címkeelemre lenne szükség. Az anyagot tartalmazó palackot önállóan forgalmazzák. Ennél a példánál azt feltételezzük hogy a címkeinformációkat nem lehetséges kihajtható címkén, termékre rögzíthető címkén vagy külső csomagoláson feltüntetni, ezért a szállító élhet a CLP I. mellékletének 1.5.2. szakaszában rögzített kis csomagolásra vonatkozó mentesítéssel.

Ennek megfelelően, a figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Flam. Liq. 2, STOT-RE 2, Skin Irrit. 2, STOT-SE 3 és Aquatic Chronic 2

veszélyességi osztályok és kategóriák tekintetében elhagyhatók a címkéről. A CLP-rendelettel összhangban azonban a

GHS02, GHS07, GHS08 és GHS09

veszélyt jelző piktogramokat megtartották e veszélyek esetében.

A kis csomagolásra vonatkozó mentesítés az alábbi veszélyességi osztályokra és kategóriákra nem vonatkozik: Repr.2 és Asp. Tox. 1. Ez azt jelenti, hogy e veszélyességi osztályokra és kategóriákra vonatkozó figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatokat megtartották.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok száma a CLP 22. és 28. cikke következtében nyilvánvalóan kevesebb. Például a P501-es mondat („A tartalom/edény elhelyezése

hulladékként: ...) nem szerepel, mert az anyagot nem lakossági értékesítésre szánják, és nincsenek különleges ártalmatlanítási követelmények a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül (lásd még a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [7. fejezetét](#)). Az eredetileg 20 különböző óvintézkedésre vonatkozó mondatból végül csak egy (kombinált) mondat marad a címkén, nevezetesen a P301+P310+P331 („LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni.”).

A CLP 32. cikkének (3) bekezdése értelmében az ugyanolyan nyelvű figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatok együtt szerepelnek. Végezetül, a „Veszély” (finn nyelven: Vaara; svéd nyelven: Fara) figyelmeztetés került kiválasztásra, a vonatkozó elsőbbségi elvvel összhangban.

1000000025 K12345678 808 Lot 8 ml Exp. date: 31.12.2020

pro analysi ACS
Substance X för analys

Index-No: 123-123-12-1
Company S.A., City, EU, www.
Tel. +49 (0) 0000 00 00 00

Vaara. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

Fara. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Misstänks kunna skada fertiliteten. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning.

Nem lehet elhagyni, az összes veszélyt jelző piktogramot fel kell tüntetni

Kis csomagolásra vonatkozó mentesítések: a kevesebb figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatot nyelvek szerint csoportosítják a címkén

Ha a címke tényleges mérete 32 mm x 95 mm, elhelyezhető rajta négy, az előírt 1 cm²-es minimális méretnek megfelelő piktogram. Ez nem mindig lehetséges még kisebb térfogatú csomagolás, például 4 ml-es palack esetén sem (lásd lentebb). A veszélyt jelző piktogramok esetén előírt 1 cm²-es minimális méret megőrzése érdekében ilyen esetekben vagy a címke méretét vagy a palack térfogatát kell növelni. Adott esetben a szöveg betűmérete nem csökkenthető, mivel az feltehetőleg csökkenti az olvashatóságot.



8. példa: (nem a lakosságnak szánt) veszélyes szilárd anyag 100 ml-es palackban

Ez a példa az Y szilárd anyag kisméretű csomagolásának egynyelvű címkéjét mutatja be, amelyhez a következő osztályozások vannak hozzárendelve:

Ox. Sol. 2	H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
Carc. 1B	H350	Rákot okozhat (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt)
Muta 1B	H340	Genetikai károsodást okozhat (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt)
Repr. 1B	H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket (ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt)
Acute Tox. 2 (belélegzés)	H330	Belélegezve halálos
Acute Tox. 3 (szájon át)	H301	Lenyelve mérgező
STOT RE 1.	H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek)
Acute Tox. 4 (bőrön át)	H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
Skin Corr. 1B	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
Resp. sens. 1	H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
Skin sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
Aquatic Acute 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Aquatic Chronic 1

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A CLP 17. cikkének értelmében sok címkeelemre lenne szükség. Az előző példához hasonlóan azt feltételezzük, hogy a szállító élhet a CLP I. mellékletének 1.5.2. szakaszában rögzített kis csomagolásra vonatkozó mentesítéssel.

Y anyagról azt feltételezzük, hogy nem szerepel sem a CLP VI. mellékletében, sem az osztályozási és címkézési jegyzékben. Ezért csak a CLP 18. cikke (2) bekezdésének c) pontjában szereplő termékazonosítókat kell feltüntetni, azaz a CAS-számot (ha rendelkezésre áll, lásd a CLP 18. cikke (2) bekezdésének d) pontját) és a IUPAC- vagy másik nemzetközi nevet.






A CLP I. mellékletének 1.5.2. szakaszában rögzített kis csomagolásra vonatkozó mentesítésnek megfelelően a figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatok kizárólag

Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, and Aquatic Chronic 1

veszélyességi osztályok és kategóriák tekintetében elhagyhatók a címkéről. Ez azt jelenti, hogy a fentebb felsorolt összes egyéb veszély esetén a CLP II. címe szerinti összes címkeelemet fel kell tüntetni a címkén.

A címkén az óvintézkedésre vonatkozó mondatok a „Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.” mondatokkal kezdődnek. A CLP 22. és 28. cikke alapján jelentősen csökkentették az óvintézkedésre vonatkozó mondatok számát. A kis csomagolásra vonatkozó mentesítés alkalmazását és a legmegfelelőbb óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztását követően a kb. 30 óvintézkedésre vonatkozó mondat közül csak öt (kombinált) mondatot választottak ki a címkéhez.

A figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatokon kívül a címkén fel kell tüntetni öt különböző veszélyt jelző piktogramot, nevezetesen a „GHS03”, „GHS05”, „GHS06”, „GHS08” és a „GHS09” piktogramot.

199999925	K12345678 808 Lot	100 g	min. shelf life: 31.12.2020
[Substance Y]			<p>Danger. May cause cancer. May cause genetic defects. May damage fertility or the unborn child. Fatal if inhaled. Toxic if swallowed. Causes severe skin burns and eye damage. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause an allergic skin reaction. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.</p> <p>Obtain special instructions before use. IF exposed or concerned: Immediately call a POISONCENTER/doctor. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.</p>
GR for analysis			
CAS No xxxx-yy-z			
Company X Country Y www. Tel. +49 (0) 0000 00 00 00.			

A veszélyek súlyossága miatt nem lehet jelentősen csökkenteni a figyelmeztető mondatokat.
Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok számát azonban jelentősen csökkentették.

9. példa: (nem a lakosságnak szánt) anyag értékesítési és szállítási címkéje önálló csomagolás esetén

Ez a példa a CLP 33. cikkének (3) bekezdését ismerteti, és egy olyan veszélyes keverék címkéjét mutatja be, amihez a következő osztályozás van hozzárendelve:





Flam. Liq. 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Acute Tox. (bőrön át) 3	H311	Bőrrel érintkezve mérgező
Skin irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású
STOT SE 3	H335	Légúti irritációt okozhat
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
STOT RE 2.	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek)
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Aquatic Acute 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Aquatic Chronic 1	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A keveréket önálló csomagolásban, pl. 200 literes hordóban kívánják értékesíteni. Ez azt jelenti, hogy mind a CLP szerinti, mind a szállítási címkeelemeket fel kell tüntetni a csomagoláson. A keverék ipari felhasználásra készült, és azt nem lakossági felhasználásra szánják.

Ebben az esetben a szállító azt választotta, hogy a szállítási címkeelemeket és jelöléseket a CLP szerinti címkeelemekkel együtt tünteti fel egy közös címkén. Ennek a közös címkének és a használt betűméretnek elég nagyoknak kell lennie ahhoz, hogy megfeleljen a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodásban (ADR) meghatározott előírásoknak, amelyet az EU-n belül a 2008/68 EK irányelvvel hajtottak végre.

Ami a CLP szerinti „GHS06”, „GHS07” és „GHS09” veszélyt jelző piktogramokat illeti, a CLP 26. cikke (1) bekezdésének b) pontja szerinti elsőbbségi elvnek megfelelően csak a „GHS06” piktogramot kell feltüntetni. Ugyanakkor a szállító nem tüntette fel a CLP szerinti „GHS06”, „GHS09” és „GHS02” veszélyt jelző piktogramot, mert az azok alapjául szolgáló veszélyességi osztályokra és kategóriákra már kiterjednek a vonatkozó szállítási piktogramok.

Ebben a példában az UFI szerepel a címkén. Azonban azon veszélyes keverékek esetén, amelyekre vonatkozóan a CLP 45. cikke szerinti információkat kell benyújtani és amelyeket ipari felhasználásra szántak, az UFI-t, alternatívaként, meg lehet adni csak a biztonsági adatlapon.

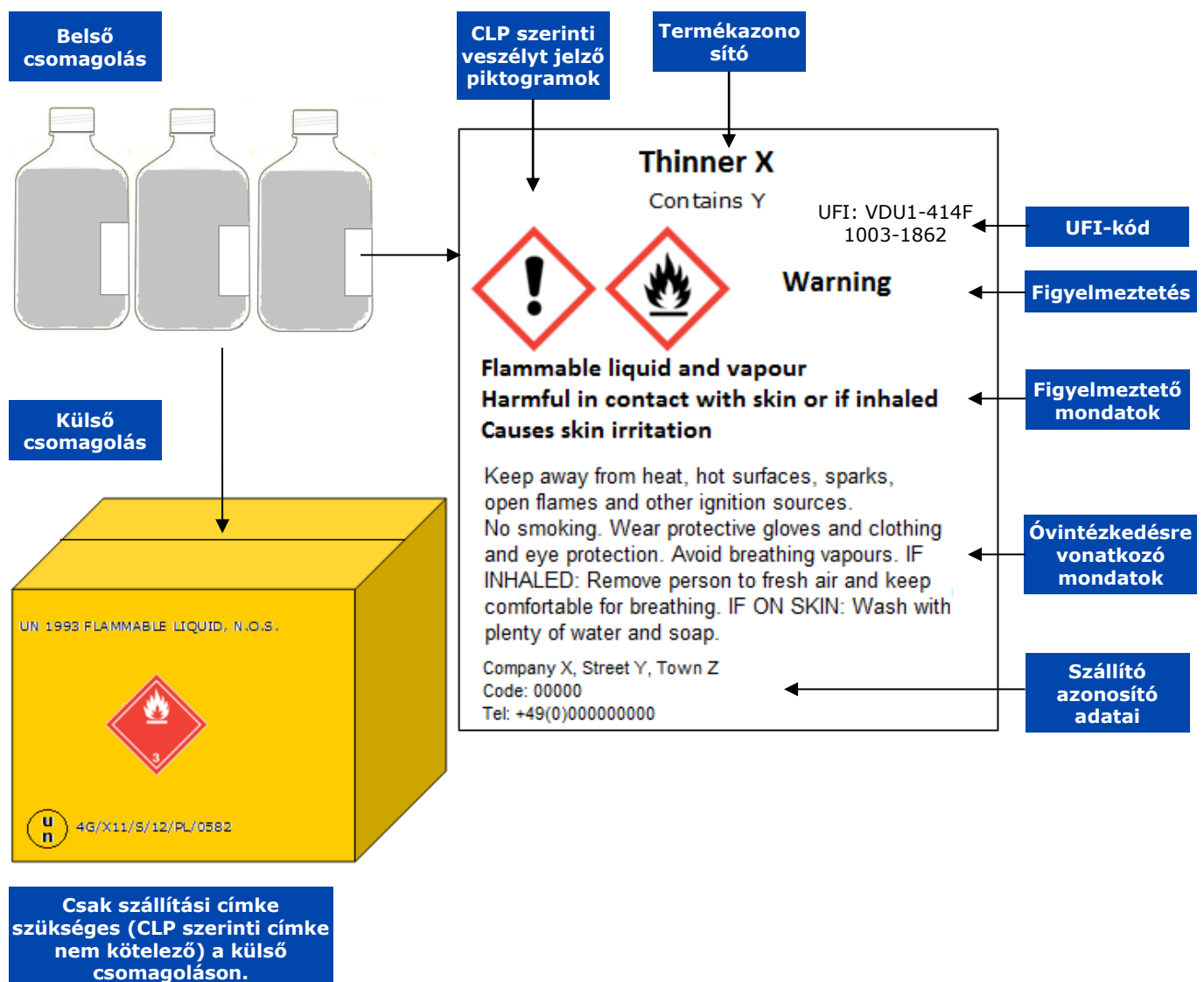
<p>Termékazonosító, köztük olyan anyagok, amelyek hozzájárulnak a keverék veszélyességének az akut toxicitás, STOT-RE vagy az aspirációs veszély szempontjából való meghatározásához</p>	<p>Termékazonosító</p> <p>UFI-kód</p> <p>CLP szerinti veszélyt jelző piktogram</p>	<p>Szállítási címkézés</p>
	<p>TOXIFLAM (X, Y anyagot tartalmaz) UFI: VDU1-414F-1003-1862</p>  <p>Veszély!</p> <p>Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Bőrrel érintkezve mérgező. Bőrirritáló hatású. Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a májat és a heréket. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Védőkesztyű, védőruha és szemvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Az edény elhelyezése hulladékként az önkormányzati gyűjtőhelyen.</p> <p>A biztonságos felhasználással kapcsolatos további információkért lásd a biztonsági adatlapot.</p> <p>Gyártó: X vállalat, Y utca, Z város Ir. sz.: 00000, Tel.: +49(0)0000000000</p>	   <p>UNXXXX [Pontos szállítási név]</p>
<p>Figyelmeztetés</p>		
<p>Figyelmeztető mondatok</p>		
<p>Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok</p>		
<p>Hely további kiegészítő információ számára (pl. használati utasítás)</p>		
<p>Szállító azonosító adatai</p>		

10. példa: Szárazföldön, belső és külső csomagolásban szállított (nem a lakosságnak szánt) keverék címkéje

Ez a példa az alábbiak szerint besorolt szállított keverék címkézését ismerteti:

Flam. Liq. 3	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
Acute Tox. 4	H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
Acute Tox. 4	H332	Belélegezve ártalmas
Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású

A keverék belső csomagolásban (fémdobozban) található, amit egy nem átlátszó külső csomagolás (doboz) tartalmaz. A keverék foglalkozásszerű felhasználók számára készült, és azt nem lakossági felhasználásra szánják.



11. példa: Szárazföldön, önálló csomagolásban szállított (nem a lakosságnak szánt) keverék címkéje

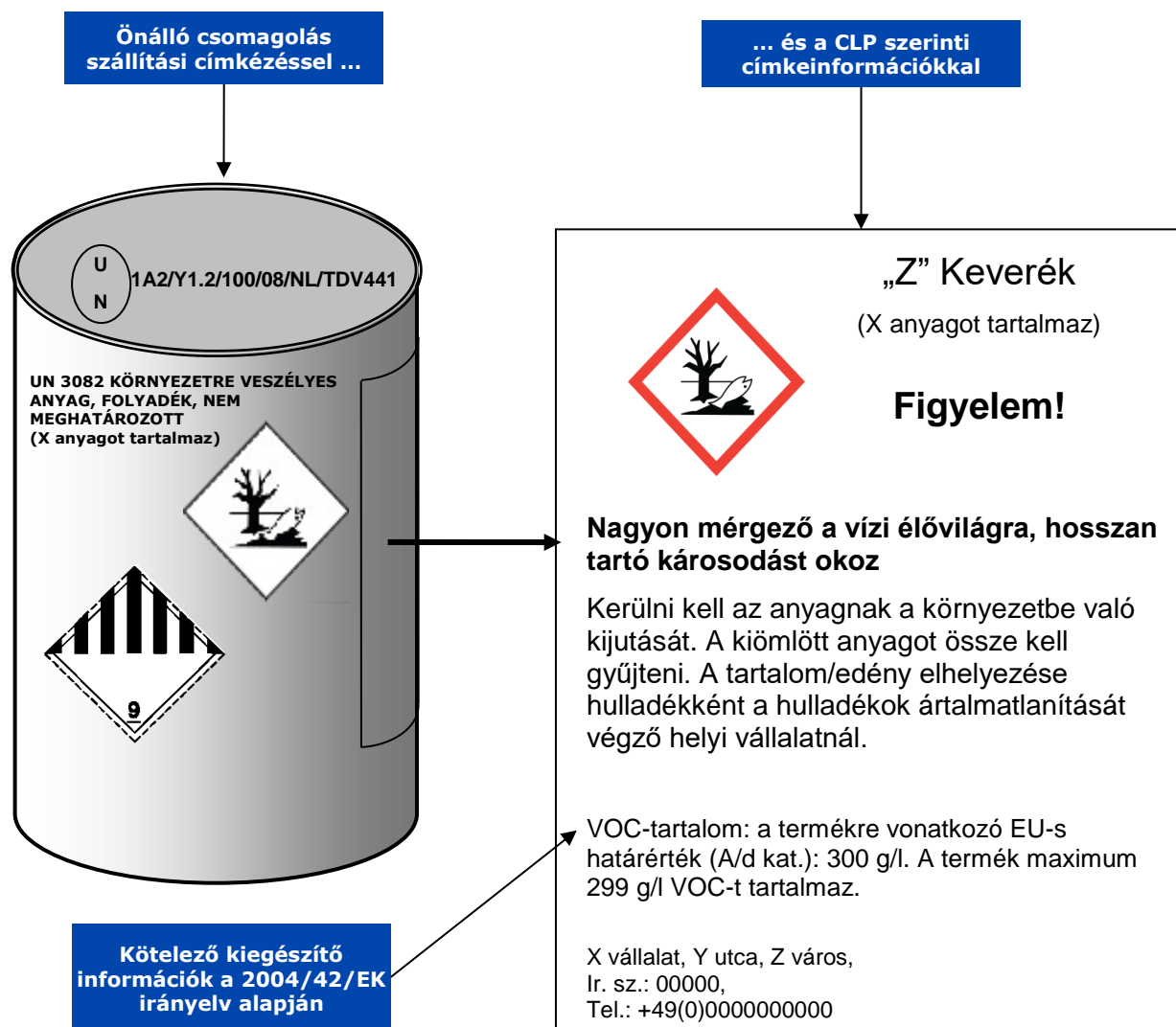
A példa a CLP 33. cikkének (3) bekezdése szerinti önálló csomagolás címkézésére vonatkozó rendelkezéseket ismerteti. Ez a példa olyan keverékre vonatkozik, amelyet a veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályok és a CLP-rendelet szerint is osztályoztak és címkéztek. A keveréket szárazföldön, önálló csomagolásban (hordóban) szállítják. Nem lakossági felhasználásra szánják.

Ennél a példánál az összes CLP szerinti címkeinformáció egy külön címke formájában került feltüntetésre, a szállítási címkeinformációkon kívül (1. változat).

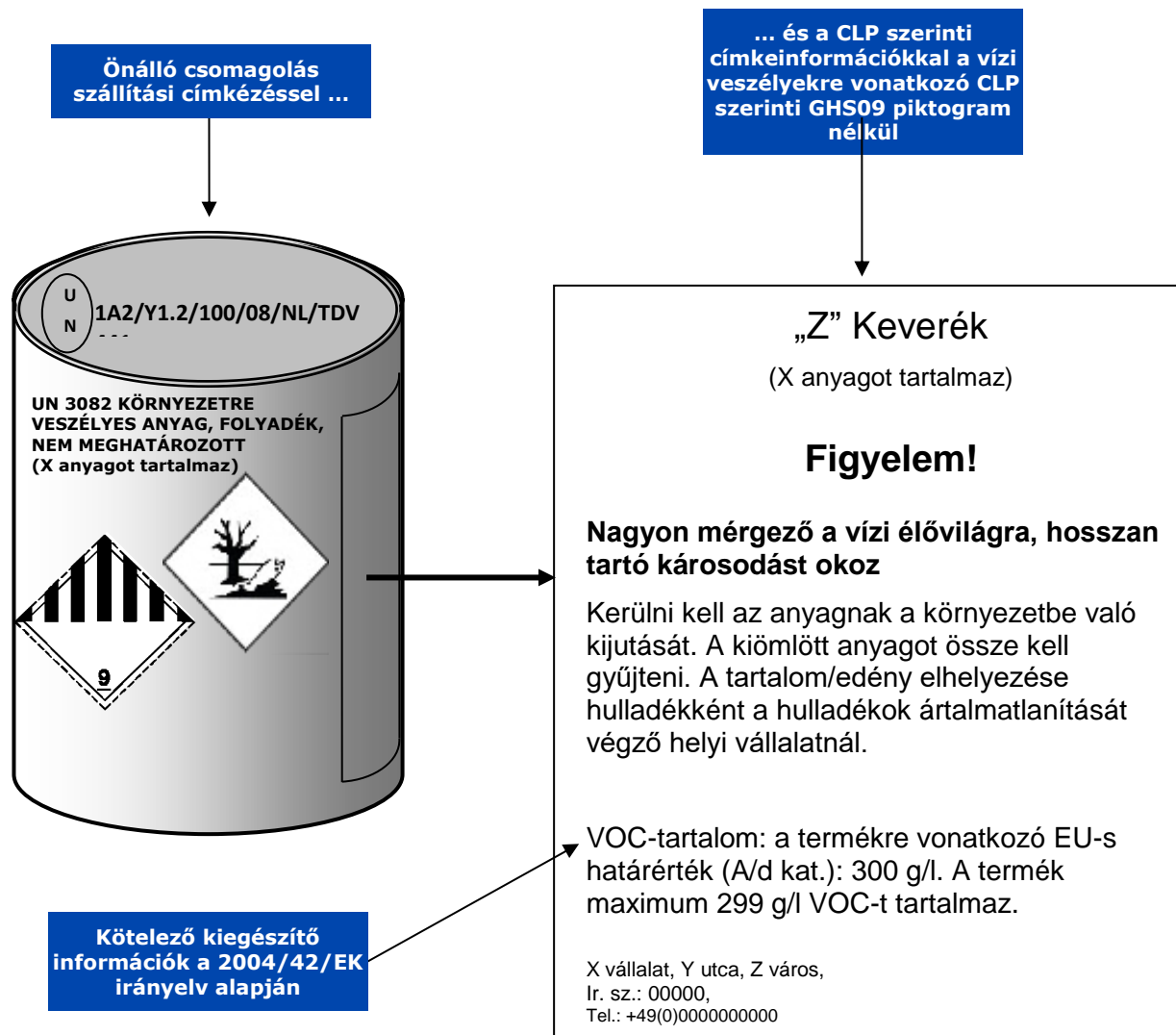
A CLP szerinti „GHS09” veszélyt jelző piktogram elhagyható a csomagolásról, mert ugyanazokra a veszélyekre vonatkozik, mint a „dead tree – dead fish” (környezetre veszélyes) szállítási jelölés (2. változat).

Mivel a keverék csak a környezetre veszélyes, az UFI-kód nem kötelező.

1. változat:



2. változat:



6.2 Különleges eset: kétkomponensű termékek címkézése

Egyes sajátos esetekben valamely termék csomagolása annyira egyedi lehet, hogy nehéz megfelelni a CLP címkézési követelményeinek. Ilyen helyzetekre az alábbiakban található példák. Felhívjuk a figyelmet, hogy a példák a kétkomponensű termékek címkézésének csak az általános szempontjait ismertetik, és nem az a céljuk, hogy bemutassák a megfelelő címkeelemek helyes kiválasztását.

Figyelem:

Eseti elbírálásra lehet szükség, amikor meghatározzák a hasonló, egyedi csomagolásra vonatkozó címkézési követelményeket. Az információ nem tévesztheti meg a felhasználót, és a címkének könnyen érthetőnek kell lenni.

12. példa: Készletben értékesített kétkomponensű ragasztóanyag címkézése

Az alábbi ábra egy népszerű kétkomponensű ragasztóanyagot mutat, amelyet két keverékből, nevezetesen epoxigyantából (A. rész) és keményítőből (B. rész) álló készletként értékesítenek. A két keveréket külön, egymáshoz rögzített tartályban helyezik el, és készletként, átlátszó külső csomagolásban értékesítik. A használat során a két tartály tartalmát extrudálás után vagy annak folyamán összekeverik. Az A. és B. rész reakcióba lép, és előállítják a végső keveréket, amelyet ragasztóanyagként számos anyagnál lehet használni.



Ebben az esetben két különböző címkét kell rögzíteni a tartályokra (egy címkét minden egyes keverékhez - azaz tartályonként). A címkéken szereplő veszélyességi információknak a két keverék (A. és B. rész) azon halmazállapotára, illetve formájára kell vonatkozni, amelyekben forgalomba kerülnek. A teljes készlet külső csomagolását nem kell címkével ellátni, mivel az átlátszó, és egyértelműen láthatóvá teszi a belső csomagolást (mindkét tartályt).

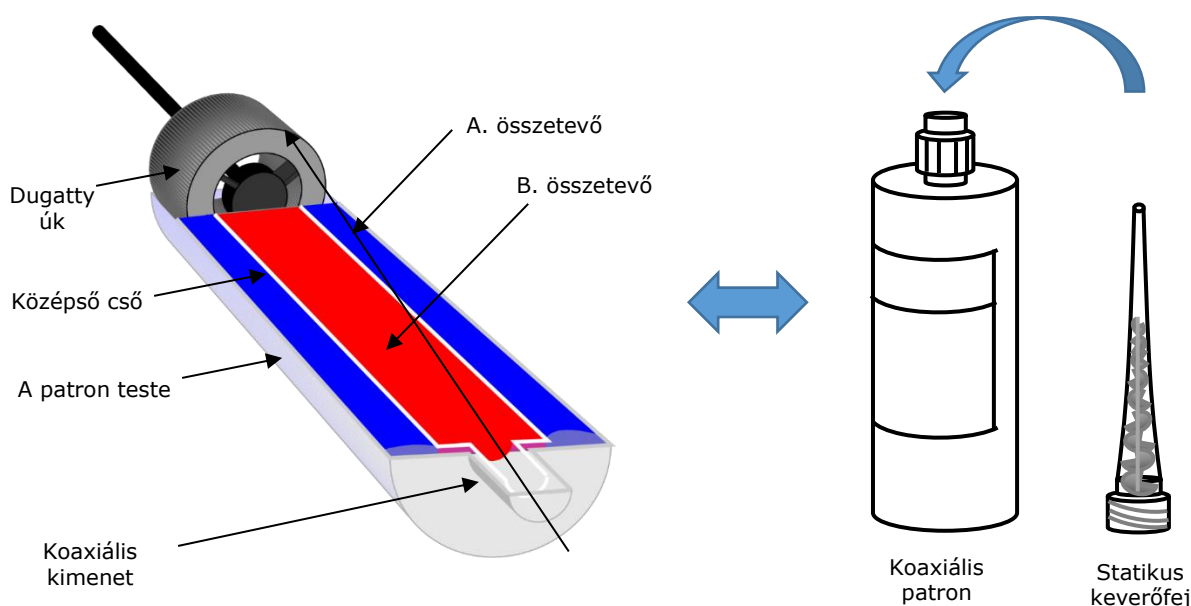
Ha a végfelhasználás során képződő termék veszélyes (és a tartályokban lévő keverékek különböző tulajdonságokkal rendelkeznek), a biztonságos használatot lehetővé tevő megfelelő utasítást kell adni a felhasználónak. Az utasítások feltüntethetők például a címkén vagy egy külön tájékoztatón a csomagban.

Ha egy ilyen terméket nem a lakosság részére értékesítenek, két különböző biztonsági adatlapot kell adni, hogy a felhasználók eleget tudjanak tenni a két keverék végfelhasználása során képződő reakciótermék (azaz a ragasztó) használatából eredő kockázatok kezelésével kapcsolatos kötelezettségeiknek.

Mivel a példában szereplő ragasztót is veszélyesként sorolták be, a kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozó lényeges információkat a biztonsági adatlapokon meg kell adni.

13. példa: Koaxiális patron címkézése

A koaxiális patronban végighaladó középső csövet egy külső burkoló henger veszi körbe annak érdekében, hogy a két összetevőből álló anyagot konzisztensen, az összetevők meghatározott arányában lehessen adagolni (lásd az alábbi ábrákat). A patron két része általában saját öntött dugattyúval rendelkezik. A két dugattyú egyszerre történő lenyomásával a két alkotóelem összekeveredik és reakcióba lép egymással a statikus keverőfejen keresztül. A kiömlőnyíláson elhelyezett vezérlőszelep megakadályozza a keresztzennyeződést. Egy elválasztó lemez elkülöníti az összetevőket, amíg a keverőfejhez érnek.



A koaxiális patron esetében egy külső csomagolás található – egy, a felhasználó számára látható tartály. A két összetevőből álló terméknek a patronban történő biztonságos használata érdekében a terméket egyetlen CLP-címkével kell ellátni, amelyen a terméket alkotó egyes keverékek esetében a címkeelemek egyértelműen el vannak különítve egymástól, hogy meg lehessen őket különböztetni.

A CLP-címke következő kötelező elemeit (adott esetben) külön-külön kell feltüntetni minden egyes keverék összetevő esetében:

- keverék összetevő termékazonosítója,
- veszélyt jelző piktogramok,
- figyelmeztetés,
- figyelmeztető mondatok,
- óvintézkedésre vonatkozó mondatok,
- UFI-kód.

A CLP-címke egyéb kötelező elemeit, például a szállító azonosítóját, a kereskedelmi nevet és bizonyos kiegészítő információkat elég egyszer feltüntetni.

Amennyiben a végső keverék nem minősül veszélyesnek, a használati utasításban nem kell további információkat feltüntetni.

Amennyiben a végső keverék veszélyesebbnek minősül, mint az egyes alkotóelemei, vagy olyan veszélyekkel társul, amelyek még nem szerepelnek a címkén, akkor az erről szóló információt fel kell tüntetni a használati utasításban (pl. a címkén vagy a külső csomagolás belsejében), valamint a biztonsági adatlap(ok) 2.3 szakaszában.

Kereskedelmi név	Kereskedelmi név																										
Terméktípus	GYORSAN KÖTŐ TŐCSAVAR RAGASZTÓ																										
A keverék A. összetevőjére vonatkozó figyelmeztetés és	<p>A. összetevő</p> <p>Veszély!</p>  <p>UFI: E600-30P1-S00Y-5079</p>	<p>A következőket tartalmazza: X anyag. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz! HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. TILOS hánytatni. Tűz esetén: Használjon száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholt ellenálló habot az oltásra.</p>	A keverék A. összetevőjére vonatkozó figyelmeztető mondatok																								
A keverék A. összetevőjére vonatkozó veszélyt jelző piktogramok				Óvintézkedés e vonatkozó mondatok a keverék A. összetevője esetén																							
A keverék A. összetevőjére vonatkozó UFI-kód																											
A keverék B. összetevőjére vonatkozó figyelmeztetés és			<p>B. összetevő</p> <p>Figyelem!</p>  <p>UFI: VDU1-414F-1003-1862</p>	<p>A következőket tartalmazza: Y anyag. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>Kerülje a por/füst/gáz/köd/gözök/permet belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>Minden használat előtt tanulmányozza a legnaprakészebb helyi termék adatlapot és biztonsági adatlapokat.</p>	A keverék B. összetevőjére vonatkozó figyelmeztető mondatok																						
A keverék B. összetevőjére vonatkozó veszélyt jelző piktogramok		Óvintézkedés e vonatkozó mondatok a keverék B. összetevője esetén																									
A keverék B. összetevőjére vonatkozó UFI-kód																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hőmérséklet</th> <th>Zselésedési idő</th> <th>Kötési idő</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+30 °C</td> <td>4 perc</td> <td>35 perc</td> </tr> <tr> <td>+25 °C – +30 °C</td> <td>4 perc</td> <td>40 perc</td> </tr> <tr> <td>+20 °C – +25 °C</td> <td>5 perc</td> <td>50 perc</td> </tr> <tr> <td>+10 °C – +20 °C</td> <td>6 perc</td> <td>85 perc</td> </tr> <tr> <td>+5 °C – +10 °C</td> <td>10 perc</td> <td>145 perc</td> </tr> <tr> <td>+5 °C</td> <td>18 perc</td> <td>145 perc</td> </tr> <tr> <td>-10 °C ¹</td> <td>30 perc</td> <td>24 óra</td> </tr> </tbody> </table> <p>¹ Minimális patronhőmérséklet: +5 °C</p>	Hőmérséklet	Zselésedési idő	Kötési idő	+30 °C	4 perc	35 perc	+25 °C – +30 °C	4 perc	40 perc	+20 °C – +25 °C	5 perc	50 perc	+10 °C – +20 °C	6 perc	85 perc	+5 °C – +10 °C	10 perc	145 perc	+5 °C	18 perc	145 perc	-10 °C ¹	30 perc	24 óra		Hely további kiegészítő információ számára (pl. használati utasítás)
Hőmérséklet	Zselésedési idő	Kötési idő																									
+30 °C	4 perc	35 perc																									
+25 °C – +30 °C	4 perc	40 perc																									
+20 °C – +25 °C	5 perc	50 perc																									
+10 °C – +20 °C	6 perc	85 perc																									
+5 °C – +10 °C	10 perc	145 perc																									
+5 °C	18 perc	145 perc																									
-10 °C ¹	30 perc	24 óra																									
Szállító azonosító adatai	<p>X vállalat Y utca Z város I.r. sz.: 01234, Ország Tel.: +01(0)234567890 www.companyx.com</p>																										
Névleges mennyiség	<p>300 ml 500 g</p> <p>Minőségét megőrzi 2019/XX végéig</p>																										

7. Iránymutatás az óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztásához a CLP szerinti veszélyt jelző címke tekintetében

7.1 Bevezetés

Az ENSZ GHS alapján a CLP-rendelet óvintézkedésre vonatkozó mondatokat rendel minden veszélyességi osztályhoz az anyag vagy keverék biztonságos értékesítése és felhasználása céljából. A CLP 4. cikke értelmében a szállítóknak óvintézkedésre vonatkozó mondatot kell választani a CLP szerinti veszélyt jelző címkéhez.

Szállítók a következők lehetnek:

- az anyagok gyártói vagy importőrei,
- a keverékek importőrei;
- az anyagok vagy keverékek továbbfelhasználói (beleértve a keverékek összeállítóit is),
- anyagok vagy keverékek forgalmazói (beleértve a kiskereskedőket is) és/vagy
- a CLP I. mellékletének 2.1. pontjában meghatározott robbanóanyagok gyártói vagy importőrei.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat a CLP 22. és 28. cikke, valamint a IV. melléklete alapján kell kiválasztani:

22. cikk

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

1. *A címkének tartalmaznia kell a megfelelő, óvintézkedésre vonatkozó mondatokat.*
2. *Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok az I. melléklet 2–5. részében szereplő, minden egyes veszélyességi osztály esetében a címkék elemeit jelző táblázatokban meghatározott mondatok közül kerülnek kiválasztásra.*
3. *Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok megválasztása a IV. melléklet 1. részében előírt kritériumok szerint történik, figyelembe véve a figyelmeztető mondatokat és az anyag vagy keverék tervezett vagy azonosított felhasználását vagy felhasználásait.*
4. *Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok megfogalmazása a IV. melléklet 2. része szerint történik.*

28. cikk

Elsőbbségi elvek az óvintézkedésre vonatkozó mondatok esetében

1. *Ha az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok kiválasztása azt eredményezi, hogy bizonyos óvintézkedésre vonatkozó mondatok nyilvánvalóan feleslegesek vagy szükségtelenek lesznek az adott anyag, keverék vagy csomagolás vonatkozásában, akkor az ilyen mondatokat el kell hagyni a címkéről.*
2. *Ha az anyagot vagy keveréket a lakosságnak szánják, a címkén fel kell tüntetni az anyag vagy keverék hulladékként való elhelyezéséről, valamint a csomagolás hulladékként való elhelyezéséről szóló, óvintézkedésre vonatkozó mondatot, kivéve, ha ezt a 22. cikk nem írja elő. Minden más esetben a hulladékként való elhelyezésről szóló, óvintézkedésre vonatkozó mondat nem szükséges, ha nyilvánvaló, hogy az anyag, keverék vagy csomagolás hulladékként való elhelyezése nem jelent veszélyt az emberi egészségre vagy a környezetre.*
3. *Egy címkén nem szerepelhet hatnál több óvintézkedésre vonatkozó mondat, kivéve, ha a veszélyek jellegének és súlyosságának kifejezése érdekében szükséges.*

IV. melléklet

„Az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok a 22. cikkel és a 28. cikk (3) bekezdésével összhangban történő kiválasztásakor a szállítók kombinálhatják az alábbi táblázatban található, óvintézkedésekre vonatkozó mondatokat, figyelembe véve az óvintézkedési útmutatás egyértelműségét és érthetőségét. (...)”

Sem az ENSZ GHS, sem a CLP-rendelet nem tartalmaz egyértelmű szabályokat arról, hogy kell kiválasztani az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat a címkére (a CLP 22. és 28. cikkében foglalt rendelkezések, valamint a CLP IV. mellékletének 6.1-6.5. táblázatában a használati feltételeket meghatározó oszlopban található alapvető előírások kivételével).

Másfelől, a CLP-rendelet, illetve az ENSZ GHS szerinti óvintézkedésre vonatkozó mondatok száma több, mint kétszerese a 67/548/EGK irányelv szerinti biztonsági mondatok számának. Egy olyan helyzetben, amikor a kiválasztási szabályok hiányoznak, egy átlagos, a CLP VI. mellékletében szereplő veszélyes anyaghoz a címkén könnyen hozzá lehet rendelni az anyag veszélyei alapján több, mint 20 óvintézkedésre vonatkozó mondatot (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [3.4. pontját](#)). A CLP-rendelet előírja, hogy egy címkén általában nem szerepelhet hatnál több óvintézkedésre vonatkozó mondat, kivéve, ha ez a veszélyek jellegének és súlyosságának kifejezése érdekében szükséges. Ezért jelentősen csökkenteni kell az óvintézkedésre vonatkozó mondatok számát a hatékony kiválasztási szabályok alapján.

7.2 Módszertan

A CLP-rendelet szerinti óvintézkedésre vonatkozó mondatokat a következők alapján kell kiválasztani:

- a CLP 22. és 28. cikkében foglalt rendelkezések, valamint
- a CLP IV. mellékletének 6.1.-6.5. táblázatában a használati feltételeket meghatározó oszlopban található alapvető előírások, valamint
- közvetlenül a kiválasztással kapcsolatos táblázatokban szereplő óvintézkedésre vonatkozó mondatok alatt található iránymutatások (lásd az iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [7.3. pontját](#)).

A CLP-rendelet szerinti óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztásához az alábbi megközelítést választottuk:

- Az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat⁵¹ a CLP 28. cikkében és a CLP IV. mellékletének 1. részében foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell kiválasztani;
- Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztásakor az alapul szolgáló veszélyeket, valamint az anyag vagy keverék megállapított vagy tervezett felhasználási feltételeit kell figyelembe venni;
- Ha két óvintézkedésre vonatkozó mondat tartalma nyilvánvalóan párhuzamos, akkor csak a legfontosabb mondatot kell kiválasztani;

⁵¹ Egyenértékű, de nem azonos a 67/548/EGK irányelv szerinti biztonsági mondatokkal (S-mondatok).

- Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok hozzárendelése a „közlekedési lámpák” rendszerét követi. A jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentációban ismertetett használati feltételek a veszélyt jelző címke esetén megkülönböztetik a „fokozottan ajánlott”, „ajánlott”, „nem kötelező” és „nem használható” óvintézkedésre vonatkozó mondatokat;
- Az adott ajánlást a kiválasztással kapcsolatos táblázatokban szereplő, az adott óvintézkedésre vonatkozó mondat esetén meghatározott a CLP szerinti eredeti használati feltételek ismeretében kell értelmezni;
- A CLP-rendelet két célcsoportot, vagyis a lakosságot és az ipari, illetve foglalkozásszerű felhasználókat határozza meg. Ahol a célcsoport nincs kifejezetten meghatározva, ott a feltételek mind a lakosságra, mind az ipari, illetve foglalkozásszerű felhasználókra vonatkoznak.
- Amennyiben egy adott óvintézkedésre vonatkozó mondat használata (fokozottan) ajánlott, de néhány kivételt jelzünk („kivéve, ha” feltétel), akkor azt nem kell alkalmazni, ha a „kivéve” záradékban meghatározott feltételek teljesülnek:

Például:

A P264 mondatot („A használatot követően a(z) ...-t alaposan meg kell mosni”) 1. kategóriába tartozó bőrrmarás veszélyességi osztály esetén az ipari, illetve foglalkozásszerű felhasználók tekintetében nem kell alkalmazni, ha a P280 mondatot („Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező”) már kiválasztották az anyag vagy keverék veszélyt jelző címkéjéhez.

Viszont, ha az óvintézkedésre vonatkozó mondat használata csak opcionális (nem kötelező), alkalmazni kell, ha a „kivéve” záradékban meghatározott feltételek teljesülnek:

Például:

A P410 mondat („Napfénytől védendő”) a Nyomás alatt lévő gázok veszélyességi osztály esetén alkalmazandó, ha az említett gázok hajlamosak (lassú) bomlásra vagy polimerizálódásra.

- Az előző ponthoz hasonlóan, amennyiben egy bizonyos óvintézkedésre vonatkozó mondat használata csak bizonyos feltételek mellett (fokozottan) ajánlott, az nem alkalmazandó, ha ezek a feltételek nem teljesülnek:

Például:

A P260 mondat („A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos”) nem ajánlott olyan bőrrmaró hatású anyagok és keverékek esetén, amelyeknél a belélegzés valószínűleg nem fordul elő (pl. nem illékony anyagok, illetve keverékek esetén, és ha nincsenek belélegezhető részecskék vagy ködök használat közben).

- Bizonyos veszélyek esetén általában számos egyedi óvintézkedésre vonatkozó mondat használatát kell javasolni. Ennek következtében a címkén feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok száma még egyszerű anyagok esetén is könnyen átlépheti az előírt hatot.

Másfelől, a címke a biztonsági adatlappal összehasonlítva nem mindig az egyetlen és legmegfelelőbb eszköz az ipari, illetve foglalkozásszerű felhasználóknak szóló üzenet közvetítésére, pl. a P241 („Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.”) mondat esetén. Ilyen esetekben az iránymutatás a biztonsági adatlapra is vonatkozik, jellemzően mind a címkéhez, mind a biztonsági adatlaphoz megfogalmaz ajánlást. A címkén való feltüntetéssel kapcsolatban ez az ajánlás „enyhébb”, mint a biztonsági adatlap esetén, például a tűzveszélyes folyadékokra vonatkozó P241 vagy a robbanóanyag veszélyeire vonatkozó P373 mondat („TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra átkerül”). Néhány esetben az óvintézkedésre vonatkozó mondatot **kizárólag** a biztonsági adatlap megfelelő részében javasoljuk feltüntetni;

- A fizikai veszélyekkel kapcsolatban mindig meg kell állapítani, hogy az ezeket a veszélyeket hordozó anyagokat vagy keverékeket lakossági értékesítésre szánják-e, vagy a lakosság kezeli-e. Ha nem ez a helyzet, akkor a további óvintézkedésre vonatkozó mondatok elsőbbségi besorolása nem szükséges („enyhébb” ajánlás);
- A IV. melléklet 6.5. táblázatában felsorolt egyes veszélyességi osztályok esetében a CLP-rendelet legalább egy óvintézkedésre vonatkozó mondatot ír elő a lakosság számára értékesített anyagok vagy keverékek hulladékként való elhelyezésével kapcsolatban, amint azt a CLP 28. cikkének (2) bekezdése előírja;
- Ha két vagy több, egyedül is alkalmazható óvintézkedésre vonatkozó mondat kombinálását javasoljuk, a felhasználási feltételeknél a következő szerepel: „(fokozottan) ajánlott, Pxxx mondattal kombinálva”;

Például:

Fokozottan ajánlott, a P302+P352 mondatokkal együtt kombinálva („HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...”) a P310 esetén (Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...) az Acute Tox. 1. és 2. (bőrön át) veszélyességi osztályra vonatkozóan.

A kombinált mondat egy óvintézkedésre vonatkozó mondatnak számít.

- A lakossági értékesítésre szánt, veszélyes anyagok és keverékek esetén további útmutatást adunk a következő óvintézkedésre vonatkozó mondatok alkalmazásához: P101 („Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét”), P102 („Gyermeektől elzárva tartandó”) és P103 („Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat”) (lásd a táblázatot a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [7.3.1. pontjában](#)).

Meg kell jegyezni, hogy a fizikai, egészségi vagy környezeti veszélyesség tekintetében osztályozott anyagok és keverékek esetében a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentációban szereplő szabályok alapján adott esetben végül annyi mondat kerül kiválasztásra, amely jelentős mértékben meghaladja a címke esetén előírt maximális hat mondatot (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [7.4 pontjában](#) a [C. példát](#)). Még akkor is, ha ez elvileg igazolható a CLP 28. cikkének (3) bekezdésével, a kérdés továbbra is fennáll, hogy vajon a címkeinformációk mennyisége még mindig kezelhető-e, főként a hosszú, kombinált mondatok feltüntetésekor.

A jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció alapján kiválasztott óvintézkedésre vonatkozó mondatok véglegesítésekor javasolt a következő elvek figyelembe vétele:

- bizonyos megelőzésre és elhárításra vonatkozó mondatok sürgősebb tanácsot fogalmaznak meg, mint más mondatok, mivel a gyors cselekvés döntő fontosságú lehet. Ha tehát a hasonló óvintézkedésre vonatkozó mondatok a különböző veszélyek miatt különböző prioritásúak, akkor a legszigorúbb óvintézkedésre vonatkozó mondatokat kell kiválasztani. Ezt csak eseti alapon lehet eldönteni, és erősen függ az érintett veszélytől:

Például:

Valamely akut toxicitásúként és rákkeltő hatásúként besorolt anyag esetén az akut toxicitáshoz kapcsolódó elsősegélynyújtási intézkedések elsőbbséget élveznek a hosszabb távú hatásokkal szemben, vagyis a P310 mondat („Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...”) elsőbbséget élvez a P311 („Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...”), P312 („Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...”) és P313 („Orvosi ellátást kell kérni”) mondatokkal szemben.

- A kevésbé sürgős tanácsot megfogalmazó mondatoknak a címke helyett a biztonsági adatlapon való feltüntetése jobb választásnak tűnhet;
- óvintézkedésre vonatkozó mondatok számának csökkenése érdekében a figyelmeztető mondatok tartalmát is figyelembe lehet venni:

Például:

A P222 mondat („Nem érintkezhet levegővel”) Öngyulladó folyadékok és Öngyulladó szilárd anyagok veszélyességi osztály esetén elhagyható, amennyiben a H250 figyelmeztető mondatot („Levegővel érintkezve önmagától meggyullad”) alkalmazták.

Amennyiben biztonsági adatlapot kell készíteni, a CLP szerinti veszélyt jelző címkéhez kiválasztott mondatokat tartalmaznia kell a biztonsági adatlap 2.2. „Címkeelemek” rovatának (lásd az [Útmutató a biztonsági adatlapok elkészítéséhez](#) című dokumentumot). A fel nem tüntetett mondatokat is lehet szerepeltetni a biztonsági adatlap megfelelő rovataiban, annak érdekében, hogy az anyag vagy keverék biztonságos kezeléséhez elegendő információ álljon az ipari vagy a foglalkozásszerű felhasználó rendelkezésére.

7.3 Kiválasztással kapcsolatos táblázatok

A kiválasztással kapcsolatos (az iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [7.3.1.](#) - [7.3.5.](#) pontjában található) alábbi táblázatok az ENSZ GHS 3. melléklete 3. szakaszának formátumát követik. A táblázatok a megfelelő veszélyességi osztályok és kategóriák szerint állítottuk össze.

Az iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció a CLP 22. és 28. cikkében előírt általános rendelkezésekre, valamint a CLP IV. mellékletének 6.1.-6.5. táblázatában a „használati feltételek” oszlopban található alapkövetelményekre épül. Ez *többek között* az anyag vagy keverék rendeltetészerű használatát és fizikai tulajdonságait veszi figyelembe.

Az alábbi kiválasztási táblázatokban a CLP szerinti eredeti használati feltételek fekete színnel jelennek meg a kapcsolódó óvintézkedésre vonatkozó mondatok alatt. Ezzel ellentétben az uniós iránymutatást jelentő használati feltételeket **csillaggal (★)** és **kék színnel** jelöltük annak érdekében, hogy megkülönböztethetők legyenek a CLP szerinti eredeti használati feltételektől (lásd még a CLP-rendelet IV. mellékletének 6.1–6.5. táblázataiban a használati feltételeket tartalmazó oszlopokat).

Ha az óvintézkedésre vonatkozó mondat szövegében **perjel „/”** szerepel, az azt jelzi, hogy választani kell a perjel által elválasztott kifejezések közül:

Például:

P280 („Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező”) például így is értelmezhető: „Szemvédő használata kötelező” vagy „Szemvédő és arcvédő használata kötelező”.

Ha az óvintézkedésre vonatkozó mondat szövegében **három pont „...”** szerepel, az azt jelzi, hogy nincs felsorolva minden alkalmazandó feltétel. Ezért a gyártónak vagy szállítónak szükség szerint hozzá kell adni a szükséges információkat.

Például:

A P312 mondat („Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...”) esetén a három pont azt jelzi, hogy minden egyéb választást a gyártónak vagy a szállítónak kell megadnia.

Ha egy óvintézkedésre vonatkozó mondatban a szöveg egy része **szögletes zárójelk között „[...]” van**, az arra utal, hogy a szögletes zárójelk között lévő szöveg nem minden esetben megfelelő, és csak bizonyos körülmények között alkalmazható. Ezekben az esetekben a használati feltételek tartalmazzák annak magyarázatát, hogy mikor kell használni a szöveget:

Például:

A P284 így rendelkezik: „[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.” Ehhez az óvintézkedésre vonatkozó mondatához az alábbi használati feltételt kapcsolják: *„- a szögletes zárójelk között szereplő szöveg akkor alkalmazható, ha a vegyi anyaghoz a felhasználási ponton kiegészítő tájékoztatást mellékelnek, amely kifejti, hogy a biztonságos használat érdekében milyen szellőztetést kell alkalmazni.”* E feltétel alkalmazását az alábbiak szerint kell értelmezni: ha a vegyi anyaghoz kiegészítő tájékoztatást mellékelnek, amely kifejti, hogy a biztonságos használat érdekében milyen szellőztetést kell alkalmazni, a szögletes zárójelk között szereplő szöveg **használható**. Ebben az esetben a két P284 mondat így szól: „Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.” Ha azonban a vegyi anyaghoz ilyen tájékoztatást nem mellékelnek, a szögletes zárójelk között szereplő szöveg **nem** használható, és a P284 mondat így szól: „Légzésvédelem kötelező.”

A táblázatban rögzített használati feltételeknek megfelelő óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztásánál a szállító kombinálhatja ezeket a mondatokat, szem előtt tartva az óvintézkedésre vonatkozó tanács egyértelműségét és érthetőségét. Ebben az

esetben a kombinált mondatokban meg kell őrizni az eredeti mondatok pontos megfogalmazását. A kiválasztási táblázatok után négy anyaggal kapcsolatban példák (A, B, C és D) találhatóak, amelyek a címkén szereplő óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztását mutatják be (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [7.4 pontja](#)).

7.3.1 Óvintézkedésre vonatkozó általános mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

- Fogyasztói termék

- ★ Fokozottan ajánlott az egészségi veszély tekintetében besorolt és a lakosság számára értékesített összes anyag és keverék esetén

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

- Fogyasztói termék

- ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára értékesített anyagok és keverékek esetén, kivéve azokat, amelyek csak „környezetre veszélyes” besorolást kaptak
- ★ A gyermekbiztos zárral ellátandó csomagolásra is vonatkozik (II. melléklet 3.1.1.1. szakasza)

P103

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

- Fogyasztói termék

- ★ Nem kötelező, de más uniós jogszabályok előírhatják

7.3.2 Fizikai veszélyt jelző különleges óvintézkedésre vonatkozó mondatok

7.3.2.1 Robbanóanyagok

Veszélyességi kategória

Instabil robbanóanyag

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H200 Instabil robbanóanyag



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P201</p> <p>Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P250</p> <p>Tilos csiszolásnak/ütésnek/súrlódásnak /... kitenni.</p> <p>★ ha a robbanóanyag elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó durva kezelési módokat.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, amennyiben a robbanóanyag mechanikai hatással szemben érzékeny</p>	<p>P370 + P372 + P380 + P373</p> <p>Tűz esetén: robbanásveszély. A területet ki kell üríteni. TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra átkerjedt.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P401</p> <p>Tárolás: ... megfelelően.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg szükség szerint a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásokat.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.</p>	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:</p> <p>...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános</p>

<p>★ Nem kötelező, ha a robbanóanyag mechanikai hatással szemben nem érzékeny</p> <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő /arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott a P280 teljes szövegét alkalmazni</p>			<p>elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak.</p>
--	--	--	--

7.3.2.1 Robbanóanyagok (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1.1. osztály	Veszély!	H201 Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye
1.2. osztály	Veszély!	H202 Robbanóanyag; kivetés súlyos veszélye
1.3. osztály	Veszély!	H203 Robbanóanyag; tűz, robbanás vagy kivetés veszélye



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. ★ Fokozottan ajánlott	P370 + P372 + P380 + P373 Tűz esetén: robbanásveszély. A területet ki kell üríteni. TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra áttérjedt. ★ Fokozottan ajánlott	P401 Tárolás: ... megfelelően. ... A gyártó/szállító határozza meg szükség szerint a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásokat. ★ Fokozottan ajánlott a biztonsági adatlagra történő felvétel. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően. A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak. ★ Ajánlott a biztonsági adatlagra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására
P230 ...-val/-vel nedvesítve tartandó. - közömbösítő anyaggal nedvesített, hígított, oldott vagy ilyenben lebegő anyagok és keverékek esetén a robbanásveszélyes tulajdonságaik csökkentése vagy elfojtása céljából (deszenzibilizált robbanóanyagok) ... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő anyagot. ★ Fokozottan ajánlott			

<p>P234</p> <p>Az eredeti csomagolásban tartandó</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott <p>P240</p> <p>A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.</p> <p>- Ha a robbanóanyag elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel <p>P250</p> <p>Tilos csiszolásnak/ütésnek/súrlódásnak /... kitenni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ ha a robbanóanyag elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos <p>...A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó durva kezelési módokat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott, amennyiben a robbanóanyag mechanikai hatással szemben érzékeny ★ Nem kötelező, ha a robbanóanyag mechanikai hatással szemben nem érzékeny <p>P280</p>			<p>vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság számára történő értékesítés esetén (ha a tagállam engedélyezi az értékesítést).
---	--	--	---

<p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Fokozottan ajánlott a védőkesztyű/védőruha/szemvédő ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára★ Fokozottan ajánlott az arcvédő ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára abban az esetben, ha az árucikkekből veszélyes darabok válhatnak le★ Ajánlott a lakosság számára értékesített robbanóanyagok tekintetében (ha a tagállamok engedélyezik az értékesítést).			
--	--	--	--

7.3.2.1 Robbanóanyagok (folytatás)

Veszélyességi kategória

1.4. alosztály

Figyelmeztetés

Figyelem!

Figyelmeztető mondat

H204 Tűz vagy kivetés veszélye



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P370 + P372 + P380 + P373</p> <p>Tűz esetén: robbanásveszély. A területet ki kell üríteni. TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra átkerget.</p>	<p>P401</p> <p>Tárolás: ... megfelelően.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg szükség szerint a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásokat.</p>	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:</p> <p>...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p>
<p>P234</p> <p>Az eredeti csomagolásban tartandó</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>- a szállítási csomagoláson az 1.4. alosztályba tartozó robbanóanyagok (S összeférhetőségi csoport) kivételével.</p>	<p>★ Fokozottan ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.</p>	<p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges</p>
<p>P240</p> <p>A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.</p> <p>- Ha a robbanóanyag elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos.</p> <p>★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p>	<p>P370 + P380 + P375</p> <p>Tűz esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.</p> <p>- a szállítási csomagoláson az 1.4. alosztályba tartozó robbanóanyagok (S összeférhetőségi csoport) esetén.</p>		

<p>P250</p> <p>Tilos csiszolásnak/ütésnek/súrlódásnak/... kitenni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ ha a robbanóanyag elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos <p>...A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó durva kezelési módokat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott, amennyiben a robbanóanyag mechanikai hatással szemben érzékeny ★ Nem kötelező, ha a robbanóanyag mechanikai hatással szemben nem érzékeny <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a védőkesztyű/védőruha/szemvédő ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára ★ Fokozottan ajánlott az arcvédő ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára abban az esetben, ha az árucikkekből veszélyes darabok válhatnak le 	<ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott 		<p>követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság számára történő értékesítés esetén (ha a tagállam engedélyezi az értékesítést).
--	---	--	---

★ Ajánlott a lakosság számára értékesített robbanóanyagok tekintetében (ha a tagállamok engedélyezik az értékesítést).			
--	--	--	--

7.3.2.1 Robbanóanyagok (folytatás)

Veszélyességi kategória

1.1. alosztály

Figyelmeztetés

Figyelem!

Figyelmeztető mondat

H205 Tűz hatására a teljes tömeg felrobbanhat

*Nincs
kiegészítő
veszélyt
jelző
piktogram*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P230</p> <p>...-val/-vel nedvesítve tartandó.</p> <p>- közömbösítő anyaggal nedvesített, hígított, oldott vagy ilyenben lebegő anyagok és keverékek esetén a robbanásveszélyes tulajdonságaik csökkentése vagy elfojtása céljából (deszenzibilizált robbanóanyagok)</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő anyagot.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P234</p> <p>Az eredeti csomagolásban tartandó</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P370 + P372 + P380 + P373</p> <p>Tűz esetén: robbanásveszély. A területet ki kell üríteni. TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra áttérjedt.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P401</p> <p>Tárolás: ... megfelelően.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg szükség szerint a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásokat.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.</p>	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges</p>

<p>P240</p> <p>A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.</p> <p>- Ha a robbanóanyag elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel <p>P250</p> <p>Tilos csiszolásnak/ütésnek/súrlódásnak/... kitenni.</p> <p>- ha a robbanóanyag elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó durva kezelési módokat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott, amennyiben a robbanóanyag mechanikai hatással szemben érzékeny ★ Nem kötelező, ha a robbanóanyag mechanikai hatással szemben nem érzékeny <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p>			<p>követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság számára történő értékesítés esetén (ha a tagállam engedélyezi az értékesítést).
--	--	--	---

<ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a védőkesztyű/védőruha/szemvédő ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára ★ Fokozottan ajánlott az arcvédő ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára abban az esetben, ha az árucikkekből veszélyes darabok válhatnak le ★ Ajánlott a lakosság számára értékesített robbanóanyagok esetében (ha a tagállamok engedélyezik az értékesítést) 			
--	--	--	--

A robbanóanyagok címkézésével kapcsolatos megjegyzések

A csomagolatlan robbanóanyagoknál, vagy az eredeti csomagolástól vagy hasonló csomagolástól eltérő csomagolásba átcsomagolt robbanóanyagoknál a következő címkeelemek mindegyikét fel kell tüntetni:

a piktogram: robbanó bomba;

a figyelmeztetés: „Veszély”; és

a figyelmeztető mondat: „Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye”

kivéve, ha a veszély feltüntetésének célja, hogy megfeleljen a CLP I. mellékletében lévő 2.1.2. táblázatban szereplő veszélyességi kategóriák egyikének, amely esetben a megfelelő szimbólumot, figyelmeztetést, és/vagy a figyelmeztető mondatot kell hozzárendelni.

Azok anyagok és keverékek, amelyek az ENSZ Veszélyes áruk szállítására vonatkozó ajánlások (UN RTDG), Vizsgálatok és kritériumok kézikönyvének I. részének 12. szakaszában szereplő 2. vizsgálat sorozat alapján pozitív eredményt értek el, és nem kell robbanóanyagként besorolni (a UN RTDG, Vizsgálatok és kritériumok kézikönyvének I. részének 16. szakaszában szereplő 6. vizsgálat sorozat alapján negatív eredményt értek el), rendelkeznek robbanásveszélyes tulajdonságokkal. A felhasználót tájékoztatni kell ezekről a lényegi robbanásveszélyes tulajdonságokról, mivel azokat a kezelés során – különösen akkor, ha az anyagot vagy keveréket eltávolítják a csomagolásából vagy átcsomagolják –, valamint a tárolás során figyelembe kell venniük. Ezért az anyag vagy keverék robbanásveszélyes tulajdonságait a biztonsági adatlap 2. és 9. pontjában, és adott esetben a biztonsági adatlap más részeiben is közölni kell.

7.3.2.2 Tűzveszélyes gázok (a kémiaailag instabil gázokat is beleértve)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1	Veszély!	H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz
2	Figyelem!	H221 Tűzveszélyes gáz



Csak az 1. veszélyességi kategóriára vonatkozó piktogram.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P377</p> <p>Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P381</p> <p>Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást.</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P403</p> <p>Jól szellőző helyen tárolandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	

7.3.2.2 Tűzveszélyes gázok (a kémiaailag instabil gázokat is beleértve) (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat	Nincs kiegészítő veszélyjelző piktogram
A	Nincs kiegészítő figyelmeztetés	H230 Még levegő hiányában is robbanásszerű reakcióba léphet	
B	Nincs kiegészítő figyelmeztetés	H231 Magas nyomáson és/vagy hőmérsékleten még levegő hiányában is robbanásszerű reakcióba léphet	

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. ★ Fokozottan ajánlott			

Megjegyzés: Az alábbi táblázat csak azokat az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat sorolja fel, amiket a gáz kémiai instabilitása miatt rendelnek hozzá. A tűzveszélyesség alapján választott egyéb óvintézkedésre vonatkozó mondatokkal kapcsolatban lásd az (1. és 2. kategóriába tartozó) tűzveszélyes gázokkal kapcsolatos táblázatot az előző oldalon.

7.3.2.3 Aeroszolak

Veszélyességi kategória

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

1

Veszély!

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

2

Figyelem!

H223 Tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ A 75/324/EGK irányelvvel összhangban hozzárendelt</p> <p>P211</p> <p>Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.</p> <p>★ A 75/324/EGK irányelvvel összhangban hozzárendelt</p> <p>P251</p> <p>Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.</p> <p>★ A 75/324/EGK irányelvvel összhangban hozzárendelt</p>		<p>P410 + P412</p> <p>Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.</p> <p>A gyártó/szállító a vonatkozó hőmérsékleti skálát használja.</p> <p>★ A 75/324/EGK irányelvvel összhangban hozzárendelt</p>	

*Nincs
kiegészítő
veszélyt
jelző
piktogram*

7.3.2.3 Aeroszolok (folytatás)

Veszélyességi kategória

3

Figyelmeztetés

Figyelem!

Figyelmeztető mondat

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ A 75/324/EGK irányelvvel összhangban hozzárendelt</p> <p>P251</p> <p>Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.</p> <p>★ A 75/324/EGK irányelvvel összhangban hozzárendelt</p>		<p>P410 + P412</p> <p>Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.</p> <p>A gyártó/szállító a vonatkozó hőmérsékleti skálát használja.</p> <p>★ A 75/324/EGK irányelvvel összhangban hozzárendelt</p>	

7.3.2.4 Oxidáló gázok

Veszélyességi kategória

1

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H270 Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P220 Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P244 A szelepeket és szerelvényeket zsírtól és olajtól mentesen kell tartani.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P370 + P376 Tűz esetén: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.</p> <p>★ Nem kötelező</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel.</p>	<p>P403 Jól szellőző helyen tárolandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	

7.3.2.5 Nyomás alatt lévő gázok

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
Sűrített gáz	Figyelem!	H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat
Cseppfolyósított gáz	Figyelem!	H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat
Oldott gáz	Figyelem!	H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
		P410 + P403 Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. - A P410 az UN RTDG P200 csomagolási utasításának megfelelően szállítható gáztartályokba töltött gázok esetében elhagyható, hacsak az említett gázok nem hajlamosak (lassú) bomlásra vagy polimerizálódásra ★ Nem kötelező	

7.3.2.5 Nyomás alatt lévő gázok (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
Mélyhűtött cseppfolyósított gáz	Figyelem!	H281 Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P282</p> <p>Hidegszigetelő kesztyű és arcvédő vagy szemvédő használata kötelező.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott abban az esetben, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének veszélye, pl. kriogén folyadékok szállítása során. Ebben az esetben a biztonsági adatlapon jelezni kell az oldalsóval ellátott biztonsági szemüveg vagy az arcvédő használatát.</p>	<p>P336 + P315</p> <p>A fagyott részeket langyos vízzel fel kell melegíteni. Tilos az érintett terület dörzsölése. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P403</p> <p>Jól szellőző helyen tárolandó.</p> <p>★ Nem kötelező</p>	

7.3.2.6 Tűzveszélyes folyadékok

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1	Veszély!	H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz
2	Veszély!	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
3	Figyelem!	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. ★ Fokozottan ajánlott	P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. - a szögletes zárójelek között szereplő szöveget akkor kell alkalmazni, ha a gyártó/szállító megfelelőnek tartja az adott vegyi anyag esetén ★ Nem kötelező, kivéve ha szükségesnek bizonyul, pl. a robbanásveszélyes légkör kialakulásának kockázata miatt	P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. - az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok és egyéb olyan tűzveszélyes folyadékok esetén, amelyek illékonyak, és robbanásveszélyes légkört hozhatnak létre. ★ Fokozottan ajánlott	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően. A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak. ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladéokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra
P233 Az edény szorosán lezárva tartandó. - ha a folyadék illékony, és robbanásveszélyes légkört hozhat létre ★ Fokozottan ajánlott az 1. kategória esetén, kivéve ha a P404 hozzárendelésre került ★ Ajánlott a 2. kategória esetén, kivéve ha a P404 hozzárendelésre került ★ Nem kötelező a 3. kategória esetén	P370 + P378 Tűz esetén: Oltásra ...használandó. - ha a víz növeli a kockázatot.		

<p>P235</p> <p>Hűvös helyen tartandó.</p> <p>- az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok és egyéb olyan tűzveszélyes folyadékok esetén, amelyek illékonyak, és robbanásveszélyes légkört hozhatnak létre</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, kivéve ha a P403 + P235 hozzárendelésre került.</p> <p>P240</p> <p>A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.</p> <p>- ha a folyadék illékony, és robbanásveszélyes légkört hozhat létre</p> <p>★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p> <p>P241</p> <p>Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/.../] berendezés használandó.</p> <p>- ha a folyadék illékony, és robbanásveszélyes légkört hozhat létre</p> <p>- a szögletes zárójelek között szereplő szöveg az elektromos, szellőztető, világító vagy egyéb berendezés meghatározására használható, ha adott esetben szükséges.</p> <p>★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p>	<p>...A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag szükséges vagy bizonyul megfelelőnek</p>		<p>történi hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>
---	--	--	--

<p>P242</p> <p>Szikramentes eszközök használandók.</p> <p>- ha a folyadék illékony, és robbanásveszélyes léggözt hozhat létre, valamint ha minimális gyulladási energiája nagyon alacsony. (Ez azokra az anyagokra és keverékekre vonatkozik, amelyek esetén a gyulladási energia <0,1 mJ, pl. szén-diszulfid.)</p> <ul style="list-style-type: none">★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel <p>P243</p> <p>Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.</p> <p>- ha a folyadék illékony, és robbanásveszélyes léggözt hozhat létre</p> <ul style="list-style-type: none">★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Nem kötelező			
---	--	--	--

7.3.2.7 Tűzveszélyes szilárd anyagok

Veszélyességi kategória

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

1	Veszély!	H228 Tűzveszélyes szilárd anyag
2	Figyelem!	H228 Tűzveszélyes szilárd anyag



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P370 + P378</p> <p>Tűz esetén: Oltásra ...használandó.</p> <p>- ha a víz növeli a kockázatot.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag szükséges vagy bizonyul megfelelőnek</p>		
<p>P240</p> <p>A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.</p> <p>- ha a szilárd anyag elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos</p> <p>★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p>			

<p>P241</p> <p>Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/.../] berendezés használandó.</p> <p>- Ha porfelhő alakulhat ki. - a szögletes zárójel között szereplő szöveg az elektromos, szellőztető, világító vagy egyéb berendezés meghatározására használható, ha adott esetben szükséges.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Nem kötelező			
---	--	--	--

7.3.2.8 Önreaktív anyagok és keverékek

Veszélyességi kategória

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

A. típus

Veszély!

H240 Hő hatására robbanhat



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P234</p> <p>Az eredeti csomagolásban tartandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, ha a csomagolásnak fontos szerepe van a veszélyes reakciók vagy a robbanás megelőzésében, illetve azok hatásának elfojtásában</p> <p>P235</p> <p>Hűvös helyen tartandó.</p> <p>- elhagyható, ha a P411 szerepel a címkén</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P370 + P372 + P380 + P373</p> <p>Tűz esetén: robbanásveszély. A területet ki kell üríteni. TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra áterjedt</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P403</p> <p>Jól szellőző helyen tárolandó.</p> <p>- kivéve a szabályozott hőmérsékletű önreaktív anyagok és keverékek vagy szerves peroxidok esetében, amelyeknél kondenzáció és ezt követő fagyás léphet fel</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P411</p> <p>A tárolási hőmérséklet legfeljebb ...°C/...°F lehet.</p> <p>- ha (az I. melléklet 2.8.2.4. vagy 2.15.2.3. szakasza szerint) hőmérséklet-szabályozást kell alkalmazni, vagy az egyéb okból szükséges.</p>	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:</p> <p>...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az</p>

<p>P240</p> <p>A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.</p> <p>- ha elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos, és robbanásveszélyes légkört hozhat létre</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott 		<p>... A gyártó/szállító határozza meg a hőmérsékletet a vonatkozó hőmérsékleti skálát használva.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott <p>P420</p> <p>Elkülönítve tárolandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott abban az esetben, ha valószínűsíthető, hogy a nem összeférhető anyagok külön kockázatot jelentenek. E mondat használata esetén a nem összeférhető anyagokat pontosító szöveget kiegészítő információként csatolni kell. 	<p>alkalmazandó előírást meg kell határozni.</p>
--	--	---	--

7.3.2.8 Önreaktív anyagok és keverékek (folytatás)

Veszélyességi kategória

B. típus

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P234</p> <p>Az eredeti csomagolásban tartandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P235</p> <p>Hűvös helyen tartandó.</p> <p>- elhagyható, ha a P411 szerepel a címkén</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P370 + P380 + P375 [+ P378]⁵²</p> <p>Tűz esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. [Oltásra ...használandó].</p> <p>- a szögletes zárójel között szereplő szöveget alkalmazni kell, ha a víz növeli a kockázatot.</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>★ A szögletes zárójel között szereplő szöveg alkalmazása fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag szükséges vagy bizonyul megfelelőnek</p>	<p>P403</p> <p>Jól szellőző helyen tárolandó.</p> <p>- kivéve a szabályozott hőmérsékletű önreaktív anyagok és keverékek vagy szerves peroxidok esetében, amelyeknél kondenzáció és ezt követő fagyás léphet fel</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P411</p> <p>A tárolási hőmérséklet legfeljebb ...°C/...°F lehet.</p> <p>- ha (az I. melléklet 2.8.2.4. vagy 2.15.2.3. szakasza szerint) hőmérséklet-szabályozást kell alkalmazni, vagy az egyéb okból szükséges.</p>	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a</p>

⁵² A szögletes zárójel használatát a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció [7.3. fejezete](#) mutatja be.

<p>P240</p> <p>A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.</p> <p>- ha elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos, és robbanásveszélyes légkört hozhat létre</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott 		<p>... A gyártó/szállító határozza meg a hőmérsékletet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott <p>P420</p> <p>Elkülönítve tárolandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott abban az esetben, ha valószínűsíthető, hogy a nem összeférhető anyagok külön kockázatot jelentenek. E mondat használata esetén a nem összeférhető anyagokat pontosító szöveget kiegészítő információként csatolni kell 	<p>veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.
--	--	--	---

7.3.2.8 Önreaktív anyagok és keverékek (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
C. típus	Veszély!	H242 Hő hatására meggyulladhat
D. típus	Veszély!	H242 Hő hatására meggyulladhat
E. típus	Figyelem!	H242 Hő hatására meggyulladhat
F. típus	Figyelem!	H242 Hő hatására meggyulladhat



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P234</p> <p>Az eredeti csomagolásban tartandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P235</p> <p>Hűvös helyen tartandó.</p> <p>- elhagyható, ha a P411 szerepel a címkén</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P370 + P378</p> <p>Tűz esetén: Oltásra ...használandó.</p> <p>- ha a víz növeli a kockázatot.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag szükséges vagy bizonyul megfelelőnek</p>	<p>P403</p> <p>Jól szellőző helyen tárolandó.</p> <p>- kivéve a szabályozott hőmérsékletű önreaktív anyagok és keverékek vagy szerves peroxidok esetében, amelyeknél kondenzáció és ezt követő fagyás léphet fel</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P411</p> <p>A tárolási hőmérséklet legfeljebb ...°C/...°F lehet.</p> <p>- ha (az I. melléklet 2.8.2.4. vagy 2.15.2.3. szakasza szerint) hőmérséklet-szabályozást</p>	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az</p>

<p>P240</p> <p>A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.</p> <p>- ha elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos, és robbanásveszélyes légkört hozhat létre</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott 		<p>kell alkalmazni, vagy az egyéb okból szükséges.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a hőmérsékletet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott <p>P420</p> <p>Elkülönítve tárolandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott abban az esetben, ha valószínűsíthető, hogy a nem összeférhető anyagok külön kockázatot jelentenek. E mondat használata esetén a nem összeférhető anyagokat pontosító szöveget kiegészítő információként csatolni kell 	<p>alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.
--	--	---	---

7.3.2.9 Piroforos folyadékok

Veszélyességi kategória

1

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H250 Levegővel érintkezve önmagától meggyullad



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P222 Nem érintkezhet levegővel.</p> <p>- ha szükséges a figyelmeztető mondat hangsúlyozása</p> <p>★ Nem kötelező</p> <p>P231 + P232 Tartalma inert gázban/... használandó és tárolandó Nedvességtől védendő</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő folyadékot vagy gázt, ha az „inert gáz” nem megfelelő.</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P302 + P334 HA BŐRRE KERÜL: Hideg vízzel vagy nedves kötéssel kell hűteni.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P370 + P378 Tűz esetén: Oltásra ...használandó.</p> <p>- ha a víz növeli a kockázatot.</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag szükséges vagy bizonyul megfelelőnek</p>		

<p>★ Fokozottan ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p> <p>P233</p> <p>Az edény szorosan lezárva tartandó</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>			
--	--	--	--

7.3.2.10 Piroforos szilárd anyagok

Veszélyességi kategória

1

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H250 Levegővel érintkezve önmagától meggyullad



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P222 Nem érintkezhet levegővel.</p> <p>- ha szükséges a figyelmeztető mondat hangsúlyozása</p> <p>★ Nem kötelező</p> <p>P231 + P232 Tartalma inert gázban/... használandó és tárolandó Nedvességtől védendő</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő folyadékot vagy gázt, ha az „inert gáz” nem megfelelő.</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P302 + P335 + P334</p> <p>HA BŐRRE KERÜL: A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel vagy nedves kötéssel kell hűteni.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P370 + P378</p> <p>Tűz esetén: Oltásra ...használandó.</p> <p>- ha a víz növeli a kockázatot.</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag szükséges vagy bizonyul megfelelőnek</p>		

<p>★ Fokozottan ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p> <p>P233</p> <p>Az edény szorosan lezárva tartandó</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>			
--	--	--	--

7.3.2.11 Az önmelegedő anyagok és keverékek

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1	Veszély!	H251 Önmelegedő; meggyulladhat
2	Figyelem!	H252 Nagy mennyiségben önmelegedő; meggyulladhat



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P235</p> <p>Hűvös helyen tartandó.</p> <p>- elhagyható, ha a P413 szerepel a címkén</p> <p>★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára</p> <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <p>★ Nem kötelező</p>		<p>P407</p> <p>A rakatok vagy raklapok között térközt kell hagyni.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P413</p> <p>A ... kg/... lb tömeget meghaladó ömlesztett anyag tárolási hőmérséklete legfeljebb ...°C/...°F lehet.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a tömeget és a hőmérsékletet a vonatkozó skálát használva.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, ha különleges információ van a gyártó birtokában</p> <p>P420</p> <p>Elkülönítve tárolandó.</p> <p>★ Ajánlott abban az esetben, ha valószínűsíthető, hogy a nem összeférhető anyagok külön kockázatot jelentenek. E mondat használata esetén a nem összeférhető anyagokat pontosító szöveget kiegészítő információként csatolni kell</p>	

7.3.2.12 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek



Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1	Veszély!	H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki
2	Veszély!	H261 Nagy mennyiségben önmelegedő; meggyulladhat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
P223 Nem érintkezhet vízzel. - ha szükséges a figyelmeztető mondat hangsúlyozása ★ Nem kötelező	P302 + P335 + P334 HA BŐRRE KERÜL: A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel kell hűteni. ★ Fokozottan ajánlott	P402 + P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. ★ Ajánlott, kivéve ha a P231 hozzárendelésre került ★ Fokozottan ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően. A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak. ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladéokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az
P231 + P232 Tartalma inert gázban/... használandó és tárolandó. Nedvességtől védendő. - ha az anyag vagy keverék könnyen reakcióba lép a levegő nedvességtartalmával. ... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő folyadékot vagy gázt, ha az „inert gáz” nem megfelelő ★ Fokozottan ajánlott, ha külön kell hangsúlyozni	P370 + P378 Tűz esetén: Oltásra ...használandó. - ha a víz növeli a kockázatot. ... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot. ★ Fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag		
P280			

<p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>szükséges vagy bizonyul megfelelőnek</p>		<p>alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.</p>
--	---	--	--

7.3.2.12 Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsátanak ki (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
3	Figyelem!	H261 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
P231 + P232 Tartalma inert gázban/... használandó és tárolandó Nedvességtől védendő. - ha az anyag vagy keverék könnyen reakcióba lép a levegő nedvességtartalmával. ... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő folyadékot vagy gázt, ha az „inert gáz” nem megfelelő ★ Fokozottan ajánlott, ha külön kell hangsúlyozni	P370 + P378 Tűz esetén: Oltásra ...használandó. - ha a víz növeli a kockázatot. ... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot. ★ Fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag szükséges vagy bizonyul megfelelőnek	P402 + P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. ★ Ajánlott, kivéve ha a P231 hozzárendelésre került ★ Fokozottan ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően. A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak. ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges. ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát. ★ Ajánlott			

			vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.
--	--	--	---

7.3.2.13 Oxidáló folyadékok

Veszélyességi kategória

1

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erős oxidálószer



vintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. ★ Fokozottan ajánlott	P306 + P360 HA RUHÁRA KERÜL: A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni. ★ Ajánlott	P420 Elkülönítve tárolandó. ★ Ajánlott abban az esetben, ha valószínűsíthető, hogy a nem összeférhető anyagok külön kockázatot jelentenek. E mondat használata esetén a nem összeférhető anyagokat pontosító szöveget kiegészítő információként csatolni kell	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően. A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.
P220 Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. ★ Fokozottan ajánlott	P371 + P380 + P375 Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. ★ Fokozottan ajánlott	★ Nem kötelező abban az esetben, ha a P220 már hozzárendelésre került	★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladéokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát. ★ Ajánlott	P370 + P378 Tűz esetén: Oltásra ...használandó. - ha a víz növeli a kockázatot. ... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot.		★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a
P283 Tűzálló vagy égéskésleltető ruházat viselése kötelező.			

★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel	★ Fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag szükséges vagy bizonyul megfelelőnek		vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül különleges ártalmatlanítási követelmények is vannak.
--	--	--	---

7.3.2.13 Oxidáló folyadékok (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
2	Veszély!	H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
3	Figyelem!	H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. ★ Fokozottan ajánlott	P370 + P378 Tűz esetén: Oltásra ...használandó. - ha a víz növeli a kockázatot. ... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot. ★ Fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag szükséges vagy bizonyul megfelelőnek		P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően. A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak. ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladéokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges. ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.
P220 Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. ★ Fokozottan ajánlott			
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát. ★ Ajánlott			

7.3.2.14 Oxidáló szilárd anyagok

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1	Veszély!	H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erős oxidálószer



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P306 + P360</p> <p>HA RUHÁRA KERÜL: A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.</p> <p>★ Ajánlott</p>		<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.</p>
<p>P220</p> <p>Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P371 + P380 + P375</p> <p>Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>		
<p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P370 + P378</p> <p>Tűz esetén: Oltásra ...használandó.</p> <p>- ha a víz növeli a kockázatot.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag szükséges vagy bizonyul megfelelőnek</p>		
<p>P283</p> <p>Tűzálló vagy égéskésleltető ruházat viselése kötelező.</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p>			

7.3.2.14 Oxidáló szilárd anyagok (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
2	Veszély!	H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
3	Figyelem!	H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. ★ Fokozottan ajánlott	P370 + P378 Tűz esetén: Oltásra ...használandó. - ha a víz növeli a kockázatot. ... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot. ★ Fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag szükséges vagy bizonyul megfelelőnek		P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően. A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak. ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladéokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges. ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.
P220 Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. ★ Fokozottan ajánlott			
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát. ★ Ajánlott			

7.3.2.15 Szerves peroxidok

Veszélyességi kategória

A. típus

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H240 Hő hatására robbanhat



Övintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P234</p> <p>Az eredeti csomagolásban tartandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, ha a csomagolásnak fontos szerepe van a veszélyes reakciók vagy a robbanás megelőzésében, illetve azok hatásának elfojtásában</p> <p>P235</p> <p>Hűvös helyen tartandó</p> <p>- elhagyható, ha a P411 szerepel a címkén</p> <p>★ Nem kötelező</p>	<p>P370 + P372 + P380 + P373</p> <p>Tűz esetén: robbanásveszély. A területet ki kell üríteni. TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra átkerül.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P403</p> <p>Jól szellőző helyen tárolandó.</p> <p>- kivéve a szabályozott hőmérsékletű önreaktív anyagok és keverékek vagy szerves peroxidok esetében, amelyeknél kondenzáció és ezt követő fagyás léphet fel</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, a P411 vagy a P235 mondattal együtt kombinálva</p> <p>P410</p> <p>Napfénytől védendő.</p> <p>★ Nem kötelező abban az esetben, ha a P411 vagy a P235 már hozzárendelésre került</p> <p>P411</p> <p>A tárolási hőmérséklet legfeljebb ...°C/...°F lehet.</p>	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.</p>

<p>P240</p> <p>A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni</p> <p>- ha elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos, és robbanásveszélyes légkört hozhat létre</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott 		<p>- ha (a CLP I. mellékletének 2.15.2.3. szakasza szerint) hőmérséklet-szabályozást kell alkalmazni, vagy az egyéb okból szükséges.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a hőmérsékletet a vonatkozó hőmérsékleti skálát használva.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott <p>P420</p> <p>Elkülönítve tárolandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott abban az esetben, ha valószínűsíthető, hogy a nem összeférhető anyagok külön kockázatot jelentenek. E mondat használata esetén a nem összeférhető anyagokat pontosító szöveget kiegészítő információként csatolni kell 	
---	--	---	--

7.3.2.15 Szerves peroxidok (folytatás)

Veszélyességi kategória

B. típus

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P235 Hűvös helyen tartandó</p> <p>- elhagyható, ha a P411 szerepel a címkén</p> <p>★ Nem kötelező</p>	<p>P370 + P380 + P375 [+ P378]</p> <p>Tűz esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. [Oltásra ...használandó].</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot.</p> <p>- a szögletes zárójelek között szereplő szöveget alkalmazni kell, ha a víz növeli a kockázatot.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P403 Jól szellőző helyen tárolandó.</p> <p>- kivéve a szabályozott hőmérsékletű önreaktív anyagok és keverékek vagy szerves peroxidok esetében, amelyeknél kondenzáció és ezt követő fagyás léphet fel</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, a P411 vagy a P235 mondatdal együtt kombinálva</p> <p>P410 Napfénytől védendő.</p> <p>★ Nem kötelező abban az esetben, ha a P411 vagy a P235 már hozzárendelésre került</p> <p>P411 A tárolási hőmérséklet legfeljebb ...°C/...°F lehet.</p>	<p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:</p> <p>...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik.</p>

<p>P240</p> <p>A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni</p> <p>- ha elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos, és robbanásveszélyes légkört hozhat létre</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott 		<p>- ha (a CLP I. mellékletének 2.15.2.3. szakasza szerint) hőmérséklet-szabályozást kell alkalmazni, vagy az egyéb okból szükséges.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a hőmérsékletet a vonatkozó hőmérsékleti skálát használva.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott <p>P420</p> <p>Elkülönítve tárolandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott abban az esetben, ha valószínűsíthető, hogy a nem összeférhető anyagok külön kockázatot jelentenek. E mondat használata esetén a nem összeférhető anyagokat pontosító szöveget kiegészítő információként csatolni kell 	<p>Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.
---	--	---	---

7.3.2.15 Szerves peroxidok (folytatás)

Veszélyességi kategória

C. típus

D. típus

E. típus

F. típus

Figyelmeztetés

Veszély!

Veszély!

Figyelem!

Figyelem!

Figyelmeztető mondat

H242 Hő hatására meggyulladhat

H242 Hő hatására meggyulladhat

H242 Hő hatására meggyulladhat

H242 Hő hatására meggyulladhat



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P210</p> <p>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P234</p> <p>Az eredeti csomagolásban tartandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P235</p> <p>Hűvös helyen tartandó</p> <p>- elhagyható, ha a P411 szerepel a címkén</p> <p>★ Nem kötelező</p>	<p>P370 + P378</p> <p>Tűz esetén: Oltásra ...használandó.</p> <p>- ha a víz növeli a kockázatot.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a megfelelő oltóanyagot.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, ha speciális oltóanyag szükséges vagy bizonyul megfelelőnek</p>	<p>P403</p> <p>Jól szellőző helyen tárolandó.</p> <p>- kivéve a szabályozott hőmérsékletű önreaktív anyagok és keverékek vagy szerves peroxidok esetében, amelyeknél kondenzáció és ezt követő fagyás léphet fel</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, a P411 vagy a P235 mondattal együtt kombinálva</p> <p>P410</p> <p>Napfénytől védendő.</p> <p>★ Nem kötelező abban az esetben, ha a P411 vagy a P235 már hozzárendelésre került</p> <p>P411</p> <p>A tárolási hőmérséklet legfeljebb ...°C/...°F lehet.</p>	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>

<p>P240</p> <p>A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni</p> <p>- ha elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos, és robbanásveszélyes léggört hozhat létre</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező, kivéve ha egyéb feltételek alapján szükségesnek bizonyul ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott 		<p>- ha (a CLP I. mellékletének 2.15.2.3. szakasza szerint) hőmérséklet-szabályozást kell alkalmazni, vagy az egyéb okból szükséges.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a hőmérsékletet a vonatkozó hőmérsékleti skálát használva.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott <p>P420</p> <p>Elkülönítve tárolandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott abban az esetben, ha valószínűsíthető, hogy a nem összeférhető anyagok külön kockázatot jelentenek. E mondat használata esetén a nem összeférhető anyagokat pontosító szöveget kiegészítő információként csatolni kell 	<ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.
---	--	---	--

7.3.2.16 Fémekre korrozív hatású anyagok

Veszélyességi kategória

1

Figyelmeztetés

Figyelem!

Figyelmeztető mondat

H290 Fémekre korrozív hatású lehet



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P234</p> <p>Az eredeti csomagolásban tartandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott a lakosság számára ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel 	<p>P390</p> <p>A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott 	<p>P406</p> <p>Saválló/saválló bélésű ... edényben tárolandó.</p> <p>- elhagyható, ha a P234 szerepel a címkén</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg az alternatív összeférhető anyagokat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező ★ Tilos a használata, ha a P234 már hozzárendelésre került 	

7.3.3 Egészségi veszélyt jelző óvintézkedésre vonatkozó mondatok

7.3.3.1 Akut toxicitás – szájon át



Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1	Veszély!	H300 Lenyelve halálos
2	Veszély!	H300 Lenyelve halálos
3	Veszély!	H301 Lenyelve mérgező

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni. A gyártó/szállító határozza meg a használat után lemosandó testrészeket. <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára ★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.	P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.... ...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni. <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott P321 Szakellátás (lásd ... a címkén). - ha azonnal ellenszert kell beadni. ... Hivatkozás a kiegészítő elsősegély-nyújtási utasításra. <ul style="list-style-type: none"> ★ Csak kivételes esetekben fokozottan ajánlott, amikor a 	P405 Elzárva tárolandó. <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul 	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően. A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak. <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladéokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az

<ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára az 1. és a 2. kategória tekintetében ★ Ajánlott a lakosság számára a 3. kategória tekintetében ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel 	<p>szakellátás ismert és szükség van rá</p> <p>P330 a P301 mondattal együtt kombinálva</p> <p>A szájat ki kell öblíteni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára az 1. és a 2. kategória tekintetében, kivéve ha a P301+P330+P331 hozzárendelésre került ★ Ajánlott a lakosság számára a 3. kategória tekintetében, kivéve ha a P301+P330+P331 hozzárendelésre került ★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára az 1. és a 2. kategória tekintetében, kivéve ha a P301+P330+P331 hozzárendelésre került ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára a 3. kategória tekintetében 		<p>alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.
---	--	--	---

7.3.3.1 Akut toxicitás – szájon át (folytatás)

Veszélyességi kategória

4

Figyelmeztetés

Figyelem!

Figyelmeztető mondat

H302 Lenyelve ártalmas



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni. A gyártó/szállító határozza meg a használat után lemosandó testrészeket. ★ Ajánlott	P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/... ...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni. ★ Nem kötelező		P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak. ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladéokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. ★ Ajánlott a lakosság számára ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel	P330 A száját ki kell öblíteni. ★ Nem kötelező		★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.

7.3.3.1 Akut toxicitás – bőrön át

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1	Veszély!	H310 Bőrrel érintkezve halálos.
2	Veszély!	H310 Bőrrel érintkezve halálos.



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P262</p> <p>Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P264</p> <p>A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a használat után lemosandó testrészeket.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P270</p> <p>A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára</p> <p>★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára.</p>	<p>P302 + P352</p> <p>HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...</p> <p>...A gyártó/szállító adott esetben meghatározhat lemosószert, vagy kivételes esetben, ha a víz egyértelműen nem megfelelő, más szert is javasolhat.</p> <p>★ Ajánlott a lakosság számára</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p> <p>P310</p> <p>Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....</p>	<p>P405</p> <p>Elzárva tárolandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára</p> <p>★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul</p>	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra</p>

<p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p> <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>- Pontosan meg kell határozni a védőkesztyűt/védőruházatot.</p> <p>Adott esetben a gyártó/szállító a védőfelszerelés típusával kapcsolatban további részleteket adhat meg.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, a P302+P352 mondatokkal együtt kombinálva</p> <p>P321</p> <p>Szakellátás (lásd ... a címkén).</p> <p>- Ha azonnali különleges intézkedések, mint például adott lemosószer alkalmazása javasolt</p> <p>...Hivatkozás a kiegészítő elsősegély-nyújtási utasításra.</p> <p>★ Csak kivételes esetekben fokozottan ajánlott, amikor a szakellátás ismert és szükség van rá</p> <p>P361 + P364</p> <p>Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni</p> <p>★ Ajánlott</p>		<p>történi hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Az alkalmazandó előírást meg kell határozni.</p>
---	--	--	--

7.3.3.1 Akut toxicitás – bőrön át (folytatás)

Veszélyességi kategória

3

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H311 Bőrrel érintkezve mérgező



Övintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>- Pontosan meg kell határozni a védőkesztyűt/védőruházatot.</p> <p>Adott esetben a gyártó/szállító a védőfelszerelés típusával kapcsolatban további részleteket adhat meg.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P302 + P352</p> <p>HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...</p> <p>...A gyártó/szállító adott esetben meghatározhat lemosószert, vagy kivételes esetben, ha a víz egyértelműen nem megfelelő, más szert is javasolhat.</p> <p>★ Ajánlott a lakosság számára</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p> <p>P312</p> <p>Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni.</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P405</p> <p>Elzárva tárolandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára</p> <p>★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul</p>	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára,</p>

	<p>P321</p> <p>Szakellátás (lásd ... a címkén).</p> <p>- Ha azonnali különleges intézkedések, mint például adott lemosószer alkalmazása javasolt</p> <p>...Hivatkozás a kiegészítő elsősegély-nyújtási utasításra.</p> <p>★ Csak kivételes esetekben fokozottan ajánlott, amikor a szakellátás ismert és szükség van rá</p> <p>P361+P364</p> <p>Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>★ Ajánlott</p>		<p>amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>
--	--	--	--

7.3.3.1 Akut toxicitás – bőrön át (folytatás)

Veszélyességi kategória

4

Figyelmeztetés

Figyelem!

Figyelmeztető mondat

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas



Övintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő /arcvédő használata kötelező.</p> <p>- Pontosan meg kell határozni a védőkesztyűt/védőruházatot.</p> <p>Adott esetben a gyártó/szállító a védőfelszerelés típusával kapcsolatban további részleteket adhat meg.</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P302 + P352</p> <p>HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...</p> <p>...A gyártó/szállító adott esetben meghatározhat lemosószert, vagy kivételes esetben, ha a víz egyértelműen nem megfelelő, más szert is javasolhat.</p> <p>★ Nem kötelező</p> <p>P312</p> <p>Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni.</p> <p>★ Ajánlott</p>		<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladéokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges</p>

	<p>P321</p> <p>Szakellátás (lásd ... a címkén).</p> <p>- Ha azonnali különleges intézkedések, mint például adott lemosószer alkalmazása javasolt.</p> <p>...Hivatkozás a kiegészítő elsősegélynyújtási utasításra.</p> <p>★ Csak kivételes esetekben fokozottan ajánlott, amikor a szakellátás ismert és szükség van rá</p> <p>P362 + P364</p> <p>A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>★ Nem kötelező</p>		<p>követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>
--	--	--	--

7.3.3.1 Akut toxicitás - belélegzéssel

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1	Veszély!	H330 Belélegezve halálos
2	Veszély!	H330 Belélegezve halálos



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P260</p> <p>A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó feltételeket.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P304 + P340</p> <p>BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P403 + P233</p> <p>Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>- ha az anyag vagy keverék illékony, és veszélyes légkört hozhat létre.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, kivéve ha a P404 hozzárendelésre került</p>	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak.</p>
<p>P271</p> <p>Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára</p> <p>★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára</p>	<p>P310</p> <p>Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, a P304+P340 mondatokkal együtt kombinálva</p>	<p>P405</p> <p>Elzárva tárolandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára</p> <p>★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul</p>	

<p>P284</p> <p>[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.</p> <p>- a szögletes zárójelek között szereplő szöveg akkor használható, ha a vegyi anyaghoz a felhasználási ponton kiegészítő tájékoztatást mellékelnek, amely kifejti, hogy a biztonságos használat érdekében milyen szellőztetést kell alkalmazni.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelést.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Csak kivételes esetekben ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, ha nem megfelelő szellőzés/szervezeti intézkedések nem megfelelő mértékben akadályozzák meg a belélegzést ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel 	<p>P320</p> <p>Sürgős szakellátás szükséges (lásd ... a címkén)</p> <p>- ha azonnal ellenszert kell beadni.</p> <p>... Hivatkozás a kiegészítő elsősegély-nyújtási utasításra.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Csak kivételes esetekben fokozottan ajánlott, amikor a szakellátás ismert és szükség van rá 		<p>Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>
---	---	--	--

7.3.3.1 Akut toxicitás – belélegzéssel (folytatás)

Veszélyességi kategória

3

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H331 Belélegezve mérgező



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P261</p> <p>Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.</p> <ul style="list-style-type: none"> - elhagyható, ha a P260 szerepel a címkén. <p>A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó feltételeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott <p>P271</p> <p>Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára 	<p>P304 + P340</p> <p>BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott <p>P311</p> <p>Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott, a P304+P340 mondatokkal együtt kombinálva <p>P321</p> <p>Szakellátás (lásd ... a címkén)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ha azonnali szakellátás szükséges. <p>...Hivatkozás a kiegészítő elsősegélynyújtási utasításra.</p>	<p>P403 + P233</p> <p>Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha az anyag vagy keverék illékony, és veszélyes légkört hozhat létre. <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott <p>P405</p> <p>Elzárva tárolandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul 	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges. ★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó

	★ Csak kivételes esetekben fokozottan ajánlott, amikor a szakellátás ismert és szükség van rá		meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.
--	---	--	---

7.3.3.1 Akut toxicitás – belélegzéssel (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
4	Figyelem!	H332 Belélegezve ártalmas



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P261</p> <p>Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.</p> <ul style="list-style-type: none"> - elhagyható, ha a P260 szerepel a címkén. <p>A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó feltételeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott <p>P271</p> <p>Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára 	<p>P304 + P340</p> <p>BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező <p>P312</p> <p>Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott 		

7.3.3.2 Bőrmarás/bőrirritáció



Veszélyességi kategória

1A., 1B., 1C. alkategóriák és 1. kategória

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P260</p> <p>A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó feltételeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elő kell írni a por vagy köd belélegzésének tilalmát. - Ha a használat során belélegezhető porrészecskék vagy köd keletkezhet. <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P301 + P330 + P331</p> <p>LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára, feltéve, hogy a mondat megfelelőségét orvosi javaslat indokolja ★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, feltéve, hogy a mondat megfelelőségét orvosi javaslat indokolja 	<p>P405</p> <p>Elzárva tárolandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul 	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra
<p>P264</p> <p>A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a használat után lemosandó testrészeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára, kivéve ha a P280 hozzárendelésre került 	<p>P303 + P361 + P353</p> <p>HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].</p> <p>- a szögletes zárójelek között szereplő szöveget akkor kell alkalmazni, ha gyártó/szállító megfelelőnek tartja az adott vegyi anyag esetén.</p>		

<p>★ Fokozottan ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha a P280 hozzárrendelésre került</p> <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>- Pontosan meg kell határozni a védőkesztyűt/védőruházatot és a szemvédőt/arcvédőt.</p> <p>Adott esetben a gyártó/szállító a védőfelszerelés típusával kapcsolatban további részleteket adhat meg.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P363</p> <p>A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>★ Ajánlott a lakosság számára</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p> <p>P304 + P340</p> <p>BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>★ Nem kötelező</p> <p>P310</p> <p>Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, a P303+P361+P353, a P305+P351+P338 vagy a P301+P330+P331 mondatokkal együtt kombinálva</p> <p>P321</p> <p>Szakellátás (lásd ... a címkén).</p> <p>...Hivatkozás a kiegészítő elsősegélynyújtási utasításra.</p>		<p>történő hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>
---	---	--	--

	<p>A gyártó/szállító adott esetben meghatározhat lemosószert.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Csak kivételes esetekben fokozottan ajánlott, amikor a szakellátás ismert és szükség van rá <p>P305 + P351 + P338</p> <p>SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Fokozottan ajánlott		
--	--	--	--

7.3.3.2 Bőrmarás/bőrirritáció (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
2	Figyelem!	H315 Bőrirritáló hatású



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P264</p> <p>A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a használat után lemosandó testrészeket.</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P302 + P352</p> <p>HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...</p> <p>...A gyártó/szállító adott esetben meghatározhat lemosószert, vagy kivételes esetben, ha a víz egyértelműen nem megfelelő, más szert is javasolhat.</p> <p>★ Nem kötelező a lakosság számára</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p>		
<p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>- Pontosan meg kell határozni a védőkesztyűt.</p> <p>Adott esetben a gyártó/szállító a védőfelszerelés típusával kapcsolatban további részleteket adhat meg.</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P321</p> <p>Szakellátás (lásd ... a címkén).</p> <p>...Hivatkozás a kiegészítő elsősegély-nyújtási utasításra.</p> <p>A gyártó/szállító adott esetben meghatározhat lemosószert.</p> <p>★ Csak kivételes esetekben ajánlott, amikor a szakellátás ismert és szükség van rá</p>		

	<p>P332 + P313</p> <p>Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>- elhagyható, ha a P333 + P313 szerepel a címkén.</p> <p>★ Nem kötelező</p> <p>P362 + P364</p> <p>A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>★ Nem kötelező</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p>		
--	--	--	--

7.3.3.3 Csak súlyos szemkárosodás⁵³

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1	Veszély!	H318 Súlyos szemkárosodást okoz



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>- Pontosan le kell írni a szemvédelmet/arcvédelmet.</p> <p>Adott esetben a gyártó/szállító a védőfelszerelés típusával kapcsolatban további részleteket adhat meg.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P305 + P351 + P338</p> <p>SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P310</p> <p>Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott, a P305+P351+P338 mondatokkal együtt kombinálva</p>		

⁵³ Ha egy vegyi anyagot a bőrmarás, 1A., 1B., 1C. alkategóriába vagy 1. kategóriába sorolnak be, a súlyos szemkárosodás/szemirritáció feltüntetése elhagyható a címkén, mivel a bőrmarás 1. kategória figyelmeztető mondata (H314) már tartalmazza ezt az információt.

7.3.3.3 Csak szemirritáció⁵⁴

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
2	Figyelem!	H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P264</p> <p>A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a használat után lemosandó testrészeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára ★ Ajánlott a lakosság számára <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>- Pontosan le kell írni a szemvédelmet/arcvédelmet.</p> <p>Adott esetben a gyártó/szállító a védőfelszerelés típusával kapcsolatban további részleteket adhat meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott 	<p>P305 + P351 + P338</p> <p>SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott a lakosság számára ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel <p>P337 + P313</p> <p>Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott 		

⁵⁴ Ha egy vegyi anyagot a bőrmarás, 1A., 1B., 1C. alkategóriába vagy 1. kategóriába sorolnak be, a súlyos szemkárosodás/szemirritáció feltüntetése elhagyható a címkén, mivel a bőrmarás 1. kategória figyelmeztető mondata (H314) már tartalmazza ezt az információt.

7.3.3.4 Légzőszervi szenzibilizáció

Veszélyességi kategória

1., 1A., 1B.

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P261</p> <p>Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.</p> <ul style="list-style-type: none"> - elhagyható, ha a P260 szerepel a címkén. <p>A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó feltételeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott 	<p>P304 + P340</p> <p>BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott 		<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges. ★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak.
<p>P284</p> <p>[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.</p> <ul style="list-style-type: none"> - a szögletes zárójel között szereplő szöveg akkor használható, ha a vegyi anyaghoz a felhasználási ponton kiegészítő tájékoztatást mellékelnek, amely kifejti, hogy a biztonságos használat érdekében milyen szellőztetést kell alkalmazni. <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelést.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Csak kivételes esetekben ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, ha nem megfelelő szellőzés/szervezeti intézkedések 	<p>P342 + P311</p> <p>Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott 		

nem megfelelő mértékben akadályozzák meg a belélegzést ★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel			Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.
--	--	--	---

7.3.3.4 Bőrszenzibilizáció

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1., 1A., 1B.	Figyelem!	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P261</p> <p>Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.</p> <p>- elhagyható, ha a P260 szerepel a címkén. A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó feltételeket.</p> <p>★ Ajánlott</p> <p>P272</p> <p>Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.</p> <p>★ Nem lakossági felhasználásra szánják</p> <p>★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára</p>	<p>P302 + P352</p> <p>HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...</p> <p>...A gyártó/szállító adott esetben meghatározhat lemosószert, vagy kivételes esetben, ha a víz egyértelműen nem megfelelő, más szert is javasolhat.</p> <p>★ Ajánlott a lakosság számára</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p> <p>P333 + P313</p> <p>Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>★ Ajánlott</p>		<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges</p>

<p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pontosan meg kell határozni a védőkesztyűt. <p>Adott esetben a gyártó/szállító a védőfelszerelés típusával kapcsolatban további részleteket adhat meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott 	<p>P321</p> <p>Szakellátás (lásd ... a címkén)</p> <p>... Hivatkozás a kiegészítő elsősegély-nyújtási utasításra.</p> <p>A gyártó/szállító adott esetben meghatározhat lemosószert.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Csak kivételes esetekben fokozottan ajánlott, amikor a szakellátás ismert és szükség van rá <p>P362+P364</p> <p>A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott 		<p>követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>
---	---	--	--

7.3.3.5 Csírasejt-mutagenitás

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1., 1A., 1B.	Veszély!	H340 Genetikai károsodást okozhat (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt)
2	Figyelem!	H341 Feltételezhetően genetikai károsodást okozhat (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt)



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P201</p> <p>Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott az 1A. és az 1B. kategória tekintetében ★ Ajánlott a 2. kategória tekintetében 	<p>P308 + P313</p> <p>Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott az 1A. és az 1B. kategória tekintetében ★ Ajánlott a 2. kategória tekintetében 	<p>P405</p> <p>Elzárva tárolandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára⁵⁵ ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul 	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p>
<p>P202</p> <p>Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.</p>			

⁵⁵ Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. mellékletének 1-6. függelékében felsorolt és a H340, H350 vagy H360 mondathoz hozzárendelt anyagok, amelyeket az ipari / foglalkozásszerű felhasználók részére szánják, és általában nem kerül sor a kiskereskedelmi forgalmazásra (lásd a REACH-rendelet módosított XVII. mellékletének 28., 29. és 30. számú tételeit). A XVII. melléklet módosításai megtalálhatók az alábbi weboldalon: <http://echa.europa.eu/web/quest/regulations/reach/legislation>.

<p>★ Nem kötelező, ha a P201 hozzárendelésre került</p> <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>			<p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladéokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>
---	--	--	---

7.3.3.6 Rákkeltő hatás

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1A. és 1B.	Veszély!	H350 Rákot okozhat (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt)
2	Figyelem!	H351 Feltehetően rákot okoz (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt)



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P201</p> <p>Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott az 1A. és az 1B. kategória tekintetében ★ Ajánlott a 2. kategória tekintetében <p>P202</p> <p>Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező, ha a P201 hozzárendelésre került 	<p>P308 + P313</p> <p>Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott az 1A. és az 1B. kategória tekintetében ★ Ajánlott a 2. kategória tekintetében 	<p>P405</p> <p>Elzárva tárolandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára⁵⁶ ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul 	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik.

⁵⁶ Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. mellékletének 1-6. függelékében felsorolt és a H340, H350 vagy H360 mondathoz hozzárendelt anyagok, amelyeket az ipari / foglalkozásszerű felhasználók részére szánják, és általában nem kerül sor a kiskereskedelmi forgalmazásra (lásd a REACH-rendelet módosított XVII. mellékletének 28., 29. és 30. számú tételeit). A XVII. melléklet módosításai megtalálhatók az alábbi weboldalon: <http://echa.europa.eu/web/guest/regulations/reach/legislation>.

<p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Fokozottan ajánlott			<p>Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.
--	--	--	---

7.3.3.7 Reprodukciós toxicitás

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1A. és 1B.	Veszély!	H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket (ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt)
2	Figyelem!	H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket (ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt)



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. ★ Fokozottan ajánlott az 1A. és az 1B. kategória tekintetében ★ Ajánlott a 2. kategória tekintetében	P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni. ★ Fokozottan ajánlott az 1A. és az 1B. kategória tekintetében	P405 Elzárva tárolandó. ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára ⁵⁷ ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

⁵⁷ Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. mellékletének 1-6. függelékében felsorolt és a H340, H350 vagy H360 mondathoz hozzárendelt anyagok, amelyeket az ipari / foglalkozásszerű felhasználók részére szánják, és általában nem kerül sor a kiskereskedelmi forgalmazásra (lásd a REACH-rendelet módosított XVII. mellékletének 28., 29. és 30. számú tételeit). A XVII. melléklet módosításai megtalálhatók az ECHA weboldalán: <http://echa.europa.eu/web/quest/regulations/reach/legislation>.

<p>P202</p> <p>Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.</p> <p>★ Nem kötelező, ha a P201 hozzárendelésre került</p> <p>P280</p> <p>Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a védőfelszerelés megfelelő típusát.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>★ Ajánlott a 2. kategória tekintetében</p>	<p>számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul</p>	<p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>
--	---	---	--

7.3.3.7 Reprodukciós toxicitás (folytatás)

Veszélyességi kategória

A laktációra gyakorolt vagy a laktáción keresztül fellépő hatásokra vonatkozó további kategóriák

Figyelmeztetés

Nincs figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja

Nincs veszélyt jelző piktogram

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P201</p> <p>Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P260</p> <p>A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó feltételeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elő kell írni a por vagy köd belélegzésének tilalmát. - Ha a használat során belélegezhető porrészecskék vagy köd keletkezhet. <p>★ Fokozottan ajánlott</p> <p>P263</p> <p>A terhesség és a szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P308 + P313</p> <p>Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>★ Ajánlott</p>		

<p>P264</p> <p>A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a használat után lemosandó testrészeket.</p> <p>★ Nem kötelező</p> <p>P270</p> <p>A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <p>★ Ajánlott a lakosság számára</p> <p>★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára</p> <p>★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel</p>			
--	--	--	--

7.3.3.8 Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciót követően

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1	Veszély!	H370 Károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt)



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P260</p> <p>A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó feltételeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott abban az esetben, ha az anyag/keverék illékony vagy gáz, illetve abban az esetben, ha belélegzéssel történő expozíció jöhet létre, pl. permetezés vagy belélegezhető por által, vagy ha a H370 expozíciós útvonalként jelzi a belélegzést <p>P264</p> <p>A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a használat után lemosandó testrészeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező 	<p>P308 + P311</p> <p>Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott <p>P321</p> <p>Szakellátás (lásd ... a címkén)</p> <p>- Ha azonnali ellátás szükséges.</p> <p>... Hivatkozás a kiegészítő elsősegély-nyújtási utasításra.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Csak kivételes esetekben fokozottan ajánlott, amikor a szakellátás ismert és szükség van rá 	<p>P405</p> <p>Elzárva tárolandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul 	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges. ★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül

<p>P270</p> <p>A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Ajánlott a lakosság számára★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel			<p>az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>
---	--	--	--

7.3.3.8 Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciót követően (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
2	Figyelem!	H371 Károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt)



Övintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P260</p> <p>A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó feltételeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott abban az esetben, ha az anyag/keverék illékony vagy gáz, illetve abban az esetben, ha belélegzéssel történő expozíció jöhet létre, pl. permetezés vagy belélegezhető por által, vagy ha a H371 expozíciós útvonalként jelzi a belélegzést <p>P264</p> <p>A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a használat után lemosandó testrészeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező 	<p>P308 + P311</p> <p>Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott 	<p>P405</p> <p>Elzárva tárolandó.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul 	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges. ★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül

<p>P270</p> <p>A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Ajánlott a lakosság számára★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel			<p>az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>
---	--	--	--

7.3.3.8 Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciót követően (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
3	Figyelem!	H335 Légúti irritációt okozhat; vagy H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat



Övintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P261</p> <p>Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.</p> <p>- elhagyható, ha a P260 szerepel a címkén.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó feltételeket.</p> <p>★ Ajánlott</p> <p>P271</p> <p>Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára</p> <p>★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára</p>	<p>P304 + P340</p> <p>BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>★ Nem kötelező</p> <p>P312</p> <p>Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...</p> <p>...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni.</p> <p>★ Ajánlott</p>	<p>P403 + P233</p> <p>Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>- ha az anyag vagy keverék illékony, és veszélyes légkört hozhat létre.</p> <p>★ Ajánlott, kivéve ha a P404 hozzárendelésre került</p> <p>P405</p> <p>Elzárva tárolandó.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára</p> <p>★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul</p>	<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges</p>

			követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.
--	--	--	--

7.3.3.9 Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő expozíciót követően



Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1	Veszély!	H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P260</p> <p>A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó feltételeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott abban az esetben, ha az anyag/keverék illékony vagy gáz, illetve abban az esetben, ha belélegzéssel történő expozíció jöhet létre, pl. permetezés vagy belélegezhető por által, vagy ha a H372 expozíciós útvonalként jelzi a belélegzést <p>P264</p> <p>A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.</p> <p>... A gyártó/szállító határozza meg a használat után lemosandó testrészeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Nem kötelező 	<p>P314</p> <p>Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott 		<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladéokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges. ★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.

<p>P270</p> <p>A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Ajánlott a lakosság számára★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára★ Ajánlott a biztonsági adatlapra történő felvétel			
---	--	--	--

7.3.3.9 Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő expozíciót követően (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
2	Figyelem!	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek)



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P260</p> <p>A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg a vonatkozó feltételeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Fokozottan ajánlott abban az esetben, ha az anyag/keverék erősen illékony vagy gáz halmazállapotú, illetve abban az esetben, ha belélegzéssel történő expozíció jöhet létre, pl. permetezés vagy belélegezhető por által, vagy ha a H373 mondat expozíciós útvonalként tünteti fel a belélegzést 	<p>P314</p> <p>Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Ajánlott 		<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges. ★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.

7.3.3.10 Aspirációs veszély

Veszélyességi kategória

1

Figyelmeztetés

Veszély!

Figyelmeztető mondat

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
	P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/... ...A gyártó/szállító határozza meg, hogy sürgősségi orvosi ellátásért hova kell fordulni. ★ Fokozottan ajánlott, a P331 mondatokkal együtt kombinálva P331 TILOS hánytatni. ★ Fokozottan ajánlott, a P301+P310 mondatokkal együtt kombinálva	P405 Elzárva tárolandó. ★ Fokozottan ajánlott a lakosság számára ★ Nem kötelező az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, kivéve ha egyéb feltételek (tagállami jogszabályok) alapján szükségesnek bizonyul	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően. A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak. ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges. ★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.

7.3.4 Környezeti veszélyt jelző különleges óvintézkedésre vonatkozó mondatok

7.3.4.1 Vízi környezetre veszélyes – rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

Veszélyességi kategória

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

1

Figyelem!

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P273</p> <p>Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>- Ha nem ez a rendeltetésszerű használat.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P391</p> <p>A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>		<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladékra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>

7.3.4.1 Vízi környezetre veszélyes – hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély



Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat
1	Figyelem!	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
2	<i>Nincs figyelmeztetés</i>	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P273</p> <p>Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>- Ha nem ez a rendeltetésszerű használat.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>	<p>P391</p> <p>A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.</p> <p>★ Fokozottan ajánlott</p>		<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <p>★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladéokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p> <p>★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.</p>

7.3.4.1 Vízi környezetre veszélyes – hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély (folytatás)

Veszélyességi kategória	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondat	Nincs veszélyt jelző piktogram
3	Nincs figyelmeztetés	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	
4	Nincs figyelmeztetés	H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra	

Övintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
<p>P273</p> <p>Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>- Ha nem ez a rendeltetésszerű használat.</p> <p>★ Ajánlott</p>			<p>P501</p> <p>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...</p> <p>... a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.</p> <p>A gyártó/szállító határozza meg, hogy az ártalmatlanítással kapcsolatos követelmények a tartalomra, az edényre vagy mindkettőre vonatkoznak.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Kötelező a lakosság tekintetében, amennyiben az anyag/keverék a veszélyes hulladéokra vonatkozó jogszabályok hatálya alá tartozik. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges. ★ Ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára, amennyiben a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó általános elvárásokon felül az ártalmatlanításra különleges követelmények is vonatkoznak. Ajánlott a hulladéklerakó meghatározása, míg az alkalmazandó jogszabályra történő hivatkozás nem szükséges.

7.3.5 Egyéb veszélyek

7.3.5.1 Az ózonrétegre veszélyes



Veszélyességi kategória Figyelmeztetés

1 Figyelem!

Figyelmeztető mondat

H420 Károsítja a közegészséget és a környezetet, mert a légkör felső rétegeiben lebontja az ózont

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok			
Megelőzés	Elhárító intézkedések	Tárolás	Elhelyezés hulladékként
			P502 A gyártó vagy a szállító határozza meg a hasznosításra vagy az újrafeldolgozásra vonatkozó információkat ★ Kötelező a lakosság számára ★ Fokozottan ajánlott az ipari/foglalkozásszerű felhasználók számára

7.4 Példák a címkén szereplő óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztására

Az alábbi rész gyakorlati példákon keresztül ismerteti, hogyan kell kiválasztani az óvintézkedésre vonatkozó mondatot többféle anyag esetében. A címke tekintetében rangsorolandó óvintézkedésre vonatkozó mondatokat **félkövér, aláhúzott (fokozottan ajánlott)** és **aláhúzott (ajánlott)** formában jelezzük, míg a választható mondatok normál betűtípussal (kiemelés nélkül) jelennek meg, a nem használható / a „kivéve, ha” feltétel alkalmazandó /csak biztonsági adatlapra történő felvétel jellegű mondatokat szürke színnel jelöljük.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy még ha az alábbi példák valamelyikével egyező veszélyekkel is rendelkezik az anyag vagy keverék, akkor is előfordulhat, hogy az óvintézkedésre vonatkozó mondatoknak egy másik csoportja bizonyul megfelelőnek a fenti táblázatokban megadott speciális felhasználási feltételek miatt.

1. példa: X anyag, amelyhez fizikai és több egészségi veszélyességi osztályozást rendeltek hozzá

A. Osztályozás és figyelmeztető mondatok:

Flam. Liq. 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Acute Tox. 3 (szájon át)	H301	Lenyelve mérgező
Acute Tox. 3 (bőrön át)	H311	Bőrrel érintkezve mérgező
Acute Tox. 3 (belélegzéssel)	H331	Belélegezve mérgező
STOT-SE 1	H370	Károsítja a májat bőrön keresztüli expozíció esetén

B. További információk:

Feltételezzük, hogy X anyag illékony, de nem olyan mértékben, hogy robbanásveszélyes környezetet hozhasson létre.

Lehetséges a belélegzéssel történő expozíció.

Speciális oltóanyagra nincs szükség. Nem szükséges sürgős szakellátás, illetve különleges intézkedés.

Nincs szükség ártalmatlanítással kapcsolatos különleges óvintézkedésre vonatkozó mondatra, mivel az anyagot nem lakossági, hanem kizárólag ipari, illetve foglalkozásszerű felhasználásra szánják.

C. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok az osztályozás alapján (lásd a CLP-rendelet I. és IV. mellékletét) és a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció szerint:

Acute Tox. 3 (szájon át)	Acute Tox. 3 (bőrön át)	Acute Tox. 3 (belélegzéssel)	STOT-SE 1	Flam. Liq. 2
P264	<u>P280</u>	P261	<u>P260</u>	<u>P210</u>
P270		P271	P264	<u>P233</u>
			P270	P240
				P241
				P242

Acute Tox. 3 (szájon át)	Acute Tox. 3 (bőrön át)	Acute Tox. 3 (belélegzéssel)	STOT-SE 1	Flam. Liq. 2
				P243 P280
P301 + P310	P312	P304 + P340	P308 + P311	P303 + P361 + P353
P321	P321	P311	P321	P370 + P378
P330	P361 + P364 P363 P302 + P352	P321		
P405	P405	P403 + P233 P405	P405	P403 + P235
P501	P501	P501	P501	P501

A félkövér jelölés, aláhúzás és szürke szín használatának magyarázata:

PXXX = fokozottan ajánlott; **PXXX** = ajánlott; **PXXX** = nem kötelező; **PXXX** = nem használható / a „kivéve, ha” feltétel alkalmazandó / csak biztonsági adatlapra történő felvétel

D. Fokozottan ajánlott és ajánlott óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztása:

Abban az esetben, ha a különböző veszélyekhez ugyanaz a mondat kerül hozzárendelésre, csak más prioritással, a legkonzervatívabb megközelítést kell alapul venni. Amennyiben lehetséges, az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat egyetlen kombinált mondatba kell összevonni. Az egyedi mondatok párhuzamossága kerülendő. Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztásának eredménye:

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...

P308+P311

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...

P304+P340

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P403+P233

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

E. Eredmény:

Az útmutatóval összhangban történő kiválasztás eredménye hét óvintézkedésre vonatkozó mondat. Jelentős csökkenés érhető el a veszélyt jelző címke tekintetében potenciálisan alkalmazható, az alapul szolgáló veszélyek szerint hozzárendelhető mondatok kiindulási számához képest. Például: P261 elhagyható, mivel a P260 mondatot már hozzárendelték a címkéhez.

A kiválasztott óvintézkedésre vonatkozó mondatokat a CLP szerinti veszélyt jelző címkén kell elhelyezni. Mivel biztonsági adatlapot kell készíteni, ezért ezeket a mondatokat a biztonsági adatlap 2.2. „Címkeelemek” rovatában is szerepeltetni kell (lásd: [Útmutató a biztonsági adatlapok elkészítéséhez](#)). A fel nem tüntetett mondatokat is be lehet mutatni a biztonsági adatlap vonatkozó rovataiban, annak érdekében, hogy az anyag biztonságos kezeléséhez elegendő információ álljon az ipari vagy a foglalkozásszerű felhasználó rendelkezésére.

2. példa: Y anyag, amelyhez súlyos fizikai és egészségi veszélyességi osztályozást rendeltek hozzá

A. Osztályozás és figyelmeztető mondatok:

Ox. Sol. 1 H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erős oxidálószer
 Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

B. További információk:

Y anyag egy szemcsés szilárd anyag, amelyről feltételezzük, hogy nem illékony. Pornak való kitettség a kezelés és használat során lehetséges.

Speciális oltóanyagra nincs szükség.

Nem szükséges sürgős szakellátás, illetve különleges intézkedés. Nincs szükség ártalmatlanítással kapcsolatos különleges óvintézkedésre vonatkozó mondatra, mivel az anyagot nem lakossági, hanem kizárólag ipari, illetve foglalkozásszerű felhasználásra szánják.

C. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok az osztályozás alapján (lásd a CLP-rendelet I. és IV. mellékletét) és a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció szerint:

Ox. Sol. 1	Skin Corr. 1A
P210	P260
P220	P264
P280	P280
P283	
	P301+P330+P331
	P303+P361+P353
P306+P360	P363
P371+P380+P375	P304+P340
P370+P378	P310
	P321
	P305+P351+P338

-	P405
P501	P501

D. Fokozottan ajánlott és ajánlott óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztása:

Amikor a különböző veszélyekhez ugyanaz a mondat kerül hozzárendelésre, csak más prioritással, a legkonzervatívabb megközelítést kell alapul venni (vagyis a legnagyobb prioritásút kell figyelembe venni). Amennyiben lehetséges, az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat egyetlen kombinált mondatba kell összevonni. Az egyedi mondatok párhuzamossága kerülendő. Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztásának eredménye:

- P210** **Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.** Tilos a dohányzás.
- P220** **Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó**
- P260** **A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.**
- P280** **Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.**
- P301+P330+P331** **LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.**
- P303+P361+P353+310** **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....**
- P305+P351+P338** **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**
- P371+P380+P375** **Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.**

E. Eredmény:

A jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentációval összhangban történő kiválasztás eredménye hét, többségében kombinált, óvintézkedésre vonatkozó mondat. Jelentős csökkenés érhető el a CLP szerinti veszélyt jelző címke tekintetében potenciálisan alkalmazható, az alapul szolgáló veszélyek szerint hozzárendelhető mondatok kiindulási számához képest.

A kiválasztott óvintézkedésre vonatkozó mondatokat a CLP szerinti veszélyt jelző címkén kell elhelyezni. Mivel biztonsági adatlapot kell készíteni, ezért a mondatokat a biztonsági adatlap 2.2. „Címkeelemek” rovatában is szerepeltetni kell (lásd: [Útmutató a biztonsági adatlapok elkészítéséhez](#)).

A fel nem tüntetett mondatokat is be lehet mutatni a biztonsági adatlap vonatkozó rovataiban, annak érdekében, hogy az anyag biztonságos kezeléséhez elegendő információ álljon az ipari vagy a foglalkozásszerű felhasználó rendelkezésére.

3. példa: Z anyag, amelyhez fizikai, egészségi és környezeti veszélyességi osztályozást rendeltek hozzá

A. Osztályozás és figyelmeztető mondatok:

Pyr. Liq. 1	H250	Levegővel érintkezve önmagától meggyullad
Water-react. 1	H260	Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki
Skin Corr. 1B	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
Aquatic Acute 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Aquatic Chronic 1	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

B. További információk:

A Z anyagot illékonyknak kell tekinteni. Emiatt lehetséges a belélegzéssel történő expozíció. Speciális oltóanyag szükséges, mivel a tűzoltás céljából használt víz növeli a kockázatot.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos különleges óvintézkedésre vonatkozó mondatra van szükség, mivel a csomagolás ártalmatlanítása veszélyt jelent az emberi egészségre vagy a környezetre (bár az anyagot nem lakossági, hanem kizárólag ipari, illetve foglalkozásszerű felhasználásra szánják). A H400 figyelmeztető mondatot elhagyták a címkéről a H411 figyelmeztető mondatral való párhuzamossága miatt.

C. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok az osztályozás alapján (lásd a CLP-rendelet I. és IV. mellékletét) és a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció szerint:

Pyr. Liq.1	Water-react. 1	Skin Corr. 1B	Aquatic Acute 1	Aquatic Chronic 1
P210 P222 P233 P280 P231+P232	P223 P231+P232 P280	P260 P264 P280	P273	P273
P302+P334 P370+P378	P302+P335+P334 P370+P378	P301+P330+P331 P303+P361+P353 P363 P304+P340 P310 P321 P305+P351+P338	P391	P391

-	P402+P404 P501	P405 P501	- P501	- P501
---	-------------------	--------------	-----------	-----------

D. Fokozottan ajánlott és ajánlott óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztása:

Amikor a különböző veszélyekhez ugyanaz a mondat kerül hozzárendelésre, csak más prioritással, a legkonzervatívabb megközelítést kell alapul venni (vagyis a legnagyobb prioritásút kell figyelembe venni). Amennyiben lehetséges, az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat egyetlen kombinált mondatba kell összevonni. Az egyedi mondatok párhuzamossága kerülendő.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

és

P302+P335+P334+P310 HA BŐRRE KERÜL: A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel kell hűteni.⁵⁸ Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...

egyetlen kombinált mondatra egyesítették:

P303+P335+P334+P310+P361: amelyek során a párhuzamos üzeneteket elkerülték.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztásának eredménye:

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P231+P232

Inert gázban használandó és tárolandó. Nedvességtől védendő.

P301+P330+P331

LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P335+P334+P310+P361

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell

⁵⁸ A P334 alábbi almondata: „/nedves kötéssel kell hűteni” nem használható a vízzel reakcióba lépő anyagok és keverékek 1. kategóriája tekintetében (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció 7.3.2.12. táblázatát a [7.3. pontban](#)).

kefélni. Hideg vízzel kell hűteni.⁵⁹ Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz... Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P370+P378

Tűz esetén: Oltásra ...használandó.

E. Eredmény:

A jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentációval összhangban történő kiválasztás eredménye kilenc, részben kombinált, óvintézkedésre vonatkozó mondat.

Jelentős csökkenés érhető el a CLP szerinti veszélyt jelző címke tekintetében potenciálisan alkalmazható, az alapul szolgáló veszélyek szerint hozzárendelhető mondatok kiindulási számához képest. Például, a P264 mondatot nem választottuk ki, mert a P280 fontosabb.

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok számának és a címkén lévő kezelhető mennyiségű információ további csökkentése érdekében a P391 és a P501 mondatot a biztonsági adatlapon szerepeltettük, mivel a fizikai és egészségi veszélyek esetén a megelőzésre és az elhárító intézkedésekre vonatkozó mondatok sürgősebb tanácsot jelenítenek meg a címkén.

A kiválasztott óvintézkedésre vonatkozó mondatokat a CLP szerinti veszélyt jelző címkén kell elhelyezni. Mivel biztonsági adatlapot kell készíteni, ezért a mondatokat a biztonsági adatlap 2.2. „Címkeelemek” rovatában is szerepeltetni kell (lásd: [Útmutató a biztonsági adatlapok elkészítéséhez](#)). A fel nem tüntetett mondatokat is be lehet mutatni a biztonsági adatlap vonatkozó rovataiban, annak érdekében, hogy az anyag biztonságos kezeléséhez elegendő információ álljon az ipari vagy a foglalkozásszerű felhasználó rendelkezésére.

4. példa: Lakossági felhasználásra szánt ABC keverék

A. Osztályozás és figyelmeztető mondatok:

Flam. Liq. 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Acute Tox. 4 (szájon át)	H302	Lenyelve ártalmas
Skin irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású

B. További információk:

⁵⁹ A P334 alábbi almondata: „/nedves kötéssel kell hűteni” nem használható a vízzel reakcióba lépő anyagok és keverékek 1. kategóriája tekintetében (lásd a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció 7.3.2.12. táblázatát a [7.3. pontban](#)).

Feltételezzük, hogy az ABC keverék illékony, de nem olyan mértékben, hogy robbanásveszélyes környezetet hozhasson létre. Speciális oltóanyagra nincs szükség. Nem szükséges sürgős szakellátás.

Nincsenek különleges ártalmatlanítási követelmények. A keveréket lakossági felhasználásra szánják.

C. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok az osztályozás alapján (lásd a CLP-rendelet I. és IV. mellékletét) és a jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció szerint:

Flam. Liq. 2	Acute Tox. 4 (szájon át)	Skin Irrit. 2
	<u>P101, P102</u>	
<u>P210</u>	<u>P264</u>	P264
<u>P233</u>	<u>P270</u>	<u>P280</u>
P240		
P241		
P242		
P243		
P280		
P303 + P361 + P353	P301+P312	P302+P352
P370 + P378	P330	P321
		P332+P313
		P362+P364
P403 + P235	-	-
P501	P501	-

D. Fokozottan ajánlott és ajánlott óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztása:

Abban az esetben, ha a különböző veszélyekhez ugyanaz a mondat kerül hozzárendelésre, csak más prioritással, a legkonzervatívabb megközelítést kell alapul venni. Amennyiben lehetséges, az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat egyetlen kombinált mondatba kell összevonni. Az egyedi mondatok párhuzamossága kerülendő. Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok kiválasztásának eredménye:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

E. Eredmény:

A jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentációval összhangban történő kiválasztás eredménye hét óvintézkedésre vonatkozó mondat. Jelentős csökkenés érhető el a CLP szerinti veszélyt jelző címke tekintetében potenciálisan alkalmazható, az alapul szolgáló veszélyek szerint hozzárendelhető mondatok kiindulási számához képest.

A kiválasztott óvintézkedésre vonatkozó mondatokat a CLP szerinti veszélyt jelző címkén kell elhelyezni. Mivel biztonsági adatlapot kell készíteni, ezért a mondatokat a biztonsági adatlap 2.2. „Címkeelemek” rovatában is szerepeltetni kell (lásd: [Útmutató a biztonsági adatlapok elkészítéséhez](#)).

A fel nem tüntetett mondatokat is be lehet mutatni a biztonsági adatlap vonatkozó rovataiban, annak érdekében, hogy az anyag biztonságos kezeléséhez elegendő információ álljon az ipari vagy a foglalkozásszerű felhasználó rendelkezésére.

Függelék: A jelen iránymutatásokat tartalmazó dokumentációban használt egyes fogalmak szójegyzéke

ADR	a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genovában létrejött európai megállapodás, amely az EU-ban a 2008/68/EK irányelvvel került bevezetésre;
Aeroszolok	aeroszoladagoló, fémből, üvegből vagy műanyagból készült, nem újratölthető edény, amely sűrített, cseppfolyósított vagy nyomás alatt oldott gázt tartalmaz folyadékkal, pasztával, porral együtt vagy önmagában, és amely olyan adagolószerkezettel rendelkezik, amelyen keresztül az edény tartalma gázban szuszpendált szilárd vagy folyékony részecskék, hab, paszta vagy por formájában, illetve gáz vagy folyékony halmazállapotban a szabadba juttatható;
Akut toxicitás	az anyagból vagy keverékből egyszer, vagy 24 órán belül többször szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve 4 órán keresztül történő belélegzés folytán jelentkező káros hatások;
Akut vízi toxicitás	egy anyag azon lényegi tulajdonsága, hogy rövid távú expozíció esetén károsan befolyásol egy adott szervezetet;
Anyag	olyan természetes állapotban előforduló vagy gyártási folyamatból származó kémiai elem és vegyületei, amely az anyag stabilitásának megőrzéséhez szükséges adalékanyagot és az alkalmazott folyamatból származó szennyezőt is tartalmazhat, de nem tartalmaz olyan oldószert, amely az anyag stabilitásának befolyásolása vagy összetételének megváltoztatása nélkül elkülöníthető;
Árucikk	olyan tárgy, amely az előállítás során a funkcióját a kémiai összetételnél nagyobb mértékben meghatározó különleges formát, felületet vagy alakot kap;
Aspiráció	folyékony vagy szilárd vegyi anyagnak vagy keveréknek közvetlenül a száj- vagy az orrüregen keresztül, vagy közvetett módon hányás révén a légcsőbe vagy az alsó légutakba való jutása;
Bőrirritáció	a vizsgálandó anyag alkalmazását követően 4 órán belül megjelenő, visszafordítható bőrkárosodás;
Bőrmarás	a bőr irreverzibilis károsodása, azaz látható nekrozis a felhámon keresztül és a bőrben, a

	vizsgált anyagnak legfeljebb 4 óra időtartamú hatását követően;
Bőrszenzibilizáló	olyan anyag, amely a bőrrel való érintkezést követően allergiás tünetekhez vezet;
BPR	A biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló, 2012. május 22-i 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet;
CAS	Chemical Abstracts Service (Vegyianyag-nyilvántartási Szolgálat);
Címke	írott, nyomtatott vagy grafikai információs elemek célszektor(ok)nak megfelelően kiválasztott csoportja egy veszélyes anyagra vagy keverékre vonatkozóan, amit felragasztanak, rányomtatnak vagy ráerősítenek a veszélyes anyag vagy keverék közvetlen tartályára, vagy a veszélyes anyag vagy keverék külső csomagolására (ez a meghatározás követi az ENSZ GHS 1.2. fejezetét);
Címkeelem	olyan információ típus, amelyet címkén való használatra harmonizáltak, pl. veszélyt jelző piktogram, figyelmeztetés;
CLP vagy CLP-rendelet	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet;
CMR	rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag vagy keverék;
CRC	gyermekbiztos zár;
CRF	gyermekbiztos zár;
Csomag	a csomagolási művelet összesített eredménye, amely magából a csomagolásból és annak tartalmából áll;
Csomagolás	egy vagy több befogadó edény és minden más komponens, amely ahhoz szükséges, hogy a befogadó edény ellássa tárolási és egyéb biztonsági funkcióját;
DPD	a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;
DSD	a veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv;
ECHA	a REACH-rendelet alapján létrehozott Európai Vegyianyag-ügynökség vagy „az Ügynökség”;
ENSZ	Egyesült Nemzetek Szervezete;
EU	Európai Unió;
Felhasználás	bármely feldolgozás, összeállítás, fogyasztás, tárolás, tartás, kezelés, tartályokba való töltés,

	egyik tartályból egy másikba való áttöltés, keverés, árucikk előállítása és minden egyéb felhasználás.
Fémekre korrozív hatású anyag	olyan anyag vagy keverék, amely kémiai reakció révén lényegesen roncsolja vagy akár meg is semmisíti a fémeket;
Figyelmeztetés	olyan szó, amely – figyelmeztetve az olvasót a potenciális veszélyre – a veszélyek súlyosságának relatív szintjét jelzi az alábbi két szint megkülönböztetésével: <ul style="list-style-type: none">a) veszély: a súlyosabb veszélyességi kategóriákat jelző figyelmeztetés, ésb) figyelem: a kevésbé súlyos veszélyességi kategóriákat jelző figyelmeztetés;
Figyelmeztető mondat	egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék által jelentett veszély jellegét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is;
Forgalmazó	a Közösségben letelepedett természetes vagy jogi személy – beleértve a kiskereskedőt is –, aki vagy amely az önmagában vagy keverékben előforduló anyagot kizárólag harmadik felek számára tárolja és hozza forgalomba;
Forgalomba hozatal	a harmadik fél számára fizetés ellenében vagy ingyenesen történő szállítás vagy rendelkezésre bocsátás. A behozatal forgalomba hozatalnak minősül;
GHS	a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere, vagyis az Egyesült Nemzetek Szervezetének (ENSZ) Gazdasági és Szociális Bizottsága (UN ECOSOC) által elfogadott nemzetközi kritériumok a veszélyes anyagok és keverékek osztályozására és címkézésére;
Gyártás	anyagok előállítása vagy kitermelése természetes állapotban;
Gyártó	a Közösségben letelepedett természetes vagy jogi személy, aki a Közösségben anyagot gyárt;
Illetékes hatóság	a tagállamok által a CLP-rendeletből származó kötelezettségek végrehajtására létrehozott hatóság, hatóságok vagy szervek;
IMDG-kódex	a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe;
Import	a Közösség vámterületére történő fizikai behozatal;

Importőr	az a Közösségben letelepedett természetes vagy jogi személy, aki a behozatalért felel;
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana;
Instabil robbanóanyag	olyan robbanóanyag vagy keverék, amely termikusan instabil és/vagy túl érzékeny a szokásos kezelési, szállítási és felhasználási körülmények között;
IUCLID	Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis;
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója;
Kémiailag instabil gáz	olyan tűzveszélyes gáz, amely még levegő vagy oxigén hiányában is képes robbanásszerű reakcióba lépni;
Kereskedelmi név	olyan megjelölés, amely alatt az anyagot vagy keveréket forgalomba hozzák;
Keverék	kettő vagy több anyagot tartalmazó keverék vagy oldat. Az ENSZ GHS 1.2. fejezete tartalmazza az „amelyben az anyagok nem lépnek reakcióba” kitételt az egyébként azonos fogalom meghatározás végén;
Köztes csomagolás	a belső csomagolás vagy az árucikkek és a külső csomagolás közé helyezett csomagolás;
Krónikus vízi toxicitás	egy anyag azon lényegi tulajdonsága, hogy káros hatást gyakorolhat vízi szervezetekre a szervezet életciklusához viszonyítva meghatározott expozíciók során;
Légzőszervi szenzibilizáló	olyan anyag, amelynek belélegzése a légutak túlérzékenységét okozza;
Lobbanáspont	az a (101,3 kPa normál nyomásra módosított) legalacsonyabb hőmérséklet, amelyen gyújtóforrás használatával a folyadék gőze égni kezd meghatározott vizsgálati feltételek között;
Mutagén	olyan szer, amely a sejtek és/vagy szervezetek populációiban növeli a mutációk gyakoriságát;
Óvintézkedésre vonatkozó mondat	egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés(ek)e)t leíró mondat;
Oxidáló folyadék	olyan folyékony anyag vagy keverék, amely, bár önmagában nem feltétlenül éghető, rendszerint oxigén biztosítása révén más anyagok égését okozhatja, illetve más anyagok égését elősegítheti;
Oxidáló gáz	minden olyan gáz vagy gázkeverék, amely – általában oxigén biztosítása révén – a levegőnél

	nagyobb mértékben okozza vagy segíti elő más anyag égését;
Oxidáló szilárd anyag	olyan szilárd anyag vagy keverék, amely, bár önmagában nem feltétlenül éghető, rendszerint oxigén biztosítása révén más anyagok égését okozhatja vagy elősegítheti;
Önmelegedő anyag vagy keverék	olyan – a piroforos folyadéktól vagy szilárd anyagtól eltérő – szilárd vagy folyékony anyag vagy keverék, amely a levegővel reakcióba lépve és energiabevitel nélkül hajlamos az önmelegedésre; az ilyen anyag vagy keverék abban különbözik a piroforos anyagtól, hogy csak nagy mennyiségben (több kilogramm) és hosszabb időtartam (órák vagy napok) után gyullad meg;
Önreaktív anyagok vagy keverékek	olyan termikusan instabil folyadékok vagy szilárd anyagok, illetve keverékek, amelyek még oxigén (levegő) nélkül is hajlamosak gyors exoterm bomlásra. Ez a meghatározás kizárja a CLP-rendelet szerint robbanóanyagként, szerves peroxidként vagy oxidálószerként besorolt anyagokat és keverékeket;
Ötvözet	olyan makroszkopikus méretekben homogén fém anyag, amely két vagy több olyan módon kombinált alkotóelemből áll, amely nem teszi lehetővé azok mechanikus eszközökkel való szétválasztását; a CLP-rendelet alkalmazásában az ötvözetek keverékeknek minősülnek;
Piroforos folyadék	olyan folyékony anyag vagy keverék, amely – még kis mennyiségben is – levegővel való érintkezés után öt percen belül hajlamos a gyulladásra;
Piroforos szilárd anyag	olyan szilárd anyag vagy keverék, amely – még kis mennyiségben is – levegővel való érintkezés után öt percen belül hajlamos a gyulladásra;
Pirotechnikai anyag vagy keverék	olyan anyag vagy anyagok keveréke, amelynek az a rendeltetése, hogy robbanás nélküli, önfenntartó exoterm kémiai reakció révén hőt fejlesszen, fényt keltsen, hanghatást váltson ki, gázt vagy füstöt fejlesszen, vagy e hatások valamilyen kombinációját fejtse ki;
Pirotechnikai árucikk	egy vagy több pirotechnikai anyagot vagy keveréket tartalmazó árucikk;
PPPR	a növényvédő szerek forgalomba hozataláról, valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló, 2009. október 21-i 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet;

Rákkeltő anyag	olyan anyag vagy anyagok keveréke, amely rákot okoz vagy a rák előfordulásának gyakoriságát növeli;
REACH vagy REACH-rendelet	a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet;
Regisztráló	valamely anyag azon gyártója vagy importőre, vagy valamely árucikk azon előállítója vagy importőre, aki a REACH-rendelet szerint egy anyagra vonatkozóan regisztrálási dokumentációt nyújt be;
Reprodukciós toxicitás	magában foglalja a felnőtt hímnemű és nőnemű egyedek szexuális működésére és termékenységére gyakorolt káros hatást, valamint az utódokban megjelenő fejlődési toxicitást és a laktációra gyakorolt hatásokat és a laktáció révén kialakuló hatásokat;
Robbanóképes anyag vagy keverék	olyan szilárd vagy folyékony anyag, vagy anyagok keveréke, amely önmagában is képes kémiai reakció révén gázt fejleszteni olyan hőmérsékleten és nyomáson, továbbá olyan sebességgel, hogy környezetében ezzel kárt okoz. A pirotechnikai anyagok akkor is ide tartoznak, ha nem fejlesztenek gázt;
Robbanóképes árucikk	egy vagy több robbanóképes anyagot vagy keveréket tartalmazó árucikk;
SDS	biztonsági adatlap;
Specifikus célszervi toxicitás	specifikus célszervi toxicitás: STOT, STOT-SE és STOT-RE;
STOT-RE	az anyagnak vagy keveréknek való ismétlődő expozícióból eredő célszervi toxicitás;
STOT-SE	az anyagnak vagy keveréknek való egyszeri expozícióból eredő, nem halálos célszervi toxicitás;
Súlyos szemkárosodás	a vizsgált anyagnak a szem külső felületére való hatását követő olyan szövetkárosodás kialakulása, vagy a látás olyan súlyos romlása, amely a hatást követő 21 napon belül nem teljesen reverzibilis;
Szállító	bármely gyártó, importőr, továbbfelhasználó vagy forgalmazó, aki az anyagot – önmagában vagy keverékben – vagy a keveréket forgalomba hozza;
Szemirritáció	a vizsgált anyagnak a szem külső felületére való hatását követő elváltozások megjelenése, amelyek a hatást követő 21 napon belül teljesen reverzibilisek;

Szerves peroxidok

olyan folyékony vagy szilárd szerves anyagok, amelyek a két vegyértékű -O-O- csoportot tartalmazzák, és a hidrogén-peroxid olyan származékának tekinthetők, amelyben az egyik vagy mindkét hidrogénatomot szerves gyökök helyettesítik. A szerves peroxidok közé tartoznak a legalább egy szerves peroxidot tartalmazó szerves peroxid keverékek (készítmények). A szerves peroxidok olyan termikusan instabil anyagok vagy keverékek, amelyek öngyorsuló exoterm bomlásra eshetnek át. Emellett rendelkezhetnek a következő tulajdonságokkal:

- (i) robbanó hatású bomlásra hajlamosak;
- (ii) gyorsan égnek;
- (iii) ütésre vagy súrlódásra érzékenyek;
- (iv) más anyagokkal veszélyesen reagálnak;

Termékazonosító

olyan részletes információk, melyek lehetővé teszik az anyag vagy keverék azonosítását;

Továbbfelhasználó

az a gyártótól vagy importőrtől különböző, a Közösségben letelepedett természetes vagy jogi személy, aki vagy amely ipari vagy foglalkozásszerű tevékenységei során az anyagot önmagában vagy keverékben felhasználja. A forgalmazó vagy a fogyasztó nem továbbfelhasználó. A REACH-rendelet 2. cikke (7) bekezdésének c) pontja alapján mentesített újraimportáló továbbfelhasználónak minősül;

Tűzveszélyes folyadék

olyan folyadék, amelynek lobbanáspontja legfeljebb 60°C;

Tűzveszélyes gáz

olyan gáz vagy gázkeverék, amely levegőn 20°C hőmérsékleten és 101,3 kPa normál légköri nyomáson tűzveszélyes tartománnyal rendelkezik;

Tűzveszélyes szilárd anyag

olyan szilárd anyag, amely könnyen ég, vagy súrlódás révén tüzet okozhat vagy elősegítheti azt.

Könnyen égő anyagok az olyan porított, granulált vagy képlékeny anyagok vagy keverékek, amelyek veszélyesek, ha a gyújtóforrással – például égő gyufával – való rövid érintkezést követően könnyen meggyulladnak, és ha a láng gyorsan terjed;

TWD

tapintással érzékelhető, veszélyt jelző figyelmeztető jelkép;

UFI

Egyedi formulaazonosító;

UN RTDG

a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások;

Veszélyes

teljesíti a CLP-rendelet I. mellékletének 2-5. részében meghatározott fizikai, egészségi vagy környezeti veszélyekhez kapcsolódó feltételeket;

Veszélyességi kategória

a kritériumoknak az egyes veszélyességi osztályokon belüli felosztása a veszély súlyosságának megadása céljából;

Veszélyességi osztály

a fizikai, egészségi vagy környezeti veszély jellege;

Veszélyt jelző piktogram

grafikai kompozíció, amely magában foglal egy szimbólumot és egyéb grafikai elemeket, mint például egy olyan határszegélyt, háttérmintázatot vagy színt, amelyet az adott veszélyességi információ közlésére szánnak;

EURÓPAI VEGYIANYAG-ÜGYNÖKSÉG
ANNANKATU 18, P.O. BOX 400,
FI-00121 HELSINKI, FINNORSZÁG
ECHA.EUROPA.EU