

Útmutató a tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

3.0. verzió
2015. december



JOGI KÖZLEMÉNY

A dokumentum célja a felhasználók támogatása a REACH-rendelet szerinti kötelezettségeik teljesítésében. Felhívjuk azonban a felhasználók figyelmét arra, hogy a REACH-rendelet szövege jelenti az egyetlen hiteles jogforrást, és az e 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 a tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez
R.12. fejezet: A felhasználások leírása****Hivatkozás:** ED-02-15-966-HU-N**ISBN:** 978-92-9247-702-8**A közzététel dátuma:** 2015. december**Nyelv:** HU

© Európai Vegyianyag-ügynökség, 2015

Amennyiben a dokumentummal kapcsolatos kérdése vagy észrevétele van, kérjük, hogy a visszajelző űrlapon (az észrevétel által érintett dokumentum hivatkozásának, kiadási dátumának, fejezet- és/vagy oldalszámának megadásával) küldje el őket. A visszajelzésre szolgáló lap az ECHA útmutatókkal foglalkozó honlapján, vagy az alábbi hivatkozáson keresztül közvetlenül elérhető:

[https://comments.echa.europa.eu/comments_cms/FeedbackGuidance.aspx](https://comments.echa.europa.eu/comments/cms/FeedbackGuidance.aspx)

Nyilatkozat: Ez egy eredetileg angol nyelven közzétett dokumentum fordítása. Az eredeti dokumentum az ECHA weboldalán érhető el.

Európai Vegyianyag-ügynökség

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

Elérhetőség: Annankatu 18, Helsinki, Finnország

Előszó

Ez a dokumentum az anyagok tulajdonságaira, az expozícióra, a felhasználásokra és a kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozóan a REACH rendelet szerinti tájékoztatási követelményeket, valamint a kémiai biztonsági értékelést ismerteti. Jelen útmutató az útmutató dokumentumok egy olyan sorozatának része, melynek célja segítség nyújtása valamennyi érdekelt számára a REACH-rendeletben előírt kötelezettségeik teljesítésére való felkészülésben. E dokumentumok részletes iránymutatással szolgálnak egy sor alapvető REACH-eljárással, illetve néhány konkrét tudományos és/vagy technikai módszerrel kapcsolatban, amelyeket az iparnak vagy a hatóságoknak a REACH rendelet értelmében alkalmazniuk kell.

Az útmutatók első változatát az Európai Bizottság szolgálatai által irányított REACH végrehajtási projektek (RIP) keretében dolgozták ki és vitatták meg, az érdekelt felek, azaz a tagállamok, az ipar és nem kormányzati szervezetek (NGO-k) bevonásával. A tagállamok illetékes hatóságai által történő jóváhagyást követően az útmutatók az ECHA-hoz kerülnek közzététel és további módosítás végett. A módosított útmutató dokumentumok tervezetét az ECHA készíti el, ami ezt követően konzultációs eljárás tárgyát képezi az érdekelt felek, azaz a tagállamok, az ipar és az NGO-k bevonásával. A konzultációs eljárással kapcsolatos részletekért kérjük, keresse fel a következő címet:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13559/mb_63_2013_consultation_procedure_for_guidance_revision_2_en.pdf

Ezek az útmutató dokumentumok az Európai Vegyianyag-ügynökség weboldaláról érhetők el (http://echa.europa.eu/reach_en.asp).

<http://echa.europa.eu/web/guest/guidance-document/guidance-on-reach>

Ez a dokumentum a 2006. december 18-i 1907/2006/EK REACH európai parlamenti és tanácsi rendelethez kapcsolódik.¹

¹ Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i, 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 396., 2006.12.30., 1. o.; helyesbített változat: HL L 136., 2007.5.29., 3. o.).

Dokumentumelőzmények

Verzió	Módosítások	Dátum
1. változat	Első kiadás	2008. május
1.1. változat	<ul style="list-style-type: none"> A PROC számozási rendszerbe bekerültek a fémeken és egyéb ásványi anyagokon végrehajtott műveletekhez kapcsolódó eljárás-kategóriák (PROC). Az SU 10 szövegezése kissé megváltozott. Bekerült a „PC 39, testápolási termékek” kategória. A pép bekerült az SU 6-ba, illetve létrejött az „egyéb” termeléshez és szolgáltatáshoz kapcsolódó alosztály (0-1: „egyéb vegyi anyagokkal kapcsolatos gazdasági tevékenységek”, illetve 0-2: „egyéb, nem vegyi anyagokkal kapcsolatos gazdasági tevékenységek”). Az árucikk-kategóriák számozási rendszere technikailag egyszerűbb lett. Minden választólista „egyéb” tétele az utolsó helyről az elsőre került. 	2008. július
1.2. változat	<ul style="list-style-type: none"> A számozás korrigálása a PROC 22-től kezdve az R.12-3 függelékben. A fényképezőgépek, videokamerák AC 9-ből az AC 3-4 alá sorolása az R.12-4 függelékben. Az R.12-4 függelék számozási rendszerének módosítása a kategóriák szerkezetének megfelelően. 	2008. október
2. változat	<ul style="list-style-type: none"> A bevezetés világosságának és konzisztenciájának finomítása a felhasználási leírók rendszerének rendeltetésére tekintettel. Több kifejezett hivatkozás az R.12.1 szakaszban a 37. cikkekre (a felhasználás ismertetése a szállítónak a továbbfelhasználó által) és az IUCLID 3.5 szakaszára. Tisztázások és meghatározások bekerülése az R.12.2-be. <ul style="list-style-type: none"> A „vegyi termékek” (= önmagukban és keverékekben lévő anyagok) és árucikkek terminológiájának egyszerűsítése. A szárított/tartósított keverékek az árucikk-kategóriákba tartoznak, mivel meghatározott formával és felülettel rendelkeznek. Frissített példák bekerülése a felhasználási leírók rendszerének működésével kapcsolatban: lásd az R.12.4 és R.12.5 szakaszt. Új, R.12.1 táblázat hozzáadása a felhasználási leírások és az 1. szintbe tartozó expozíciós becslések közötti kapcsolat jobb magyarázata érdekében. Az anyag életciklusának különböző szereplőivel kapcsolatos rövid bekezdés hozzáadása a 12.2.1 szakaszban. A 12.3.1-12.3.5 szakaszok szerkezetének összehangolása. 3 alszakasz hozzáadása: a leíró meghatározása és terjedelme; útmutató a megfelelő kategória hozzárendeléséhez; kapcsolat az 1. szintbe tartozó 	2010. március

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

	<p>értékeléssel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A felhasználási tevékenységet végző ágazatok leírólistájának két információtípusra történő felosztása: fő leíróként a Fő felhasználói csoportok az anyag életciklusában (SU 3, 21, 22) és kiegészítő leíróként Végfelhasználást alkalmazó ágazat (minden besorolási tétel), lásd az R.12-1 függelékét. • Még világosabb különbségtétel a Vegyi termékkategória (PC) két funkciója között az R.12.3.2 szakaszban: (i) keveréktípusonként a keverékeket előállító ágazatok leírása és (ii) a fogyasztói terméktípusok, amelyek az ECETOC fogyasztókra vonatkozó célirányos kockázatfelmérési (TRA) rendszerében értékelhetők (lásd az R.12-2.2 függelékét). • Még világosabb különbségtétel az Árucikk-kategória (AC) két funkciója között a 12.3.5 szakaszban: (i) az anyag hasznos élettartamához és azt követően hulladékként elért életciklusfázisához köthető árucikktípus (árucikk munkavállalók és/vagy fogyasztók általi kezelése) és (ii) TRA-val értékelhető fogyasztói árucikktípusok. Lásd az R.12-5.1 és R.12-5.3 függelékét. • Az ECETOC fogyasztókra vonatkozó célirányos kockázatfelmérési (TRA) rendszerében szereplő termékalkategóriák listájának bekerülése, lásd az R.12-2.2 és az R.12-5.3 függelékét. A felhasználási leírások és az 1. szintbe tartozó expozíciós becslések közötti kapcsolat magyarázata az R.12.3.2 és az R.12.3.5 szakaszban található. • Az ipari és foglalkozásszerű környezetre történő hivatkozás eltávolítása a legtöbb eljáraskategóriából. A választásra az expozíciós becslés során kerülhet sor. A felhasználási leírások szintjén az SU 3 vagy az SU 22 jelzi, hogy a felhasználás ipari vagy nem ipari környezetben fordulhat-e elő. • Árucikkek munkavállalók általi gyártásával kapcsolatos példák bekerülése az R.12.3.5 szakaszba. Az árucikk-kategória lista átszerkesztése lehetővé teszi a TARIC rendszerrel való összhangot. Meghatározott alkategóriák eltávolítása az árucikk-kategória listában annak érdekében, hogy a regisztráltak és a továbbfelhasználók határozhatják meg azt a részletességi szintet, ami az anyag hasznos élettartam fázisának leírásához szükséges. A korábbi alkategóriák olyan példákka kerültek átalakításra, amelyek bemutatják, hogy mely árucikkfajták tartozhatnak az átfogó kategóriákba. • További leíróként bevezetésre kerül a Környezeti kibocsátási kategória (ERC) (lásd az R.12.3.4 szakaszt). Ebben az összefüggésben a különleges környezeti kibocsátási kategóriák (SPERC) szerepének magyarázata. • Az árucikkek ipari környezetben munkavállalók által csiszolási technikával történő gyártásával foglalkozó új, ERC 12 kategória bevezetése. Az ERC 10b/11b kibővítése annak érdekében, hogy az lefedje az árucikkfelületekről az anyagok eltávolítását is. • Anyagfunkció kategóriák listájának hozzáadása az R.12-6 függelékben (a kiegészített biztonsági adatlap 1.2 szakasza és az IUCLID-ben történő bejelentés vonatkozásában). A lista rendeltetését egy rövid bekezdés magyarázza el az R.12.3.6 szakaszban. • Új, R.12.5 szakasz bevezetése annak magyarázatával, hogy hogyan tudja támogatni a leírórendszer i) a felhasználások feltérképezését mint a kémiai biztonsági értékelés 	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>kiindulópontját, ii) az expozíciós forгатókönyvek címeinek felépítését és iii) az azonosított felhasználások jelentését az IUCRID 3.5 szakaszban.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A választólisták finomítása: <ul style="list-style-type: none"> • A felhasználást alkalmazó ágazatok listájába i) a tudományos kutatás és ii) a villamosenergia-, gőz-, gáz-, vízellátás és szennyvízkezelés bevezetése. • Töltőanyagok és gittek átkerülése a PC 9-ből a PC 9b-be. • Ujjfesték átkerülése a PC 9-ből a PC 9c-be. • Annak tisztázása, hogy a PC14 fémfelülettel reakcióba lépő anyagokra vonatkozik. • Autóápolási termékek (PC6), művészeti kellékek (PC5), pázsit- és kertápolási készítmények (PC22) eltávolítása, mivel többnyire párhuzamosak más kategóriákkal. • A PC10 eltávolítása, mivel azt egyébként is lefedi az „egyéb” tétel. • Annak tisztázása, hogy a PC20 a vegyiparban felhasznált technológiai segédanyagokra vonatkozik. • Fehérítők és más technológiai segédanyagok bevezetése a PC 26-ban és a PC 34-ben. • A PROC 21 – 25 lefedi a fémeket és az egyéb ásványi anyagokat, valamint a leírás átdolgozásra került. • A PROC 8 PROC 8a-ra és 8b-re történő felosztása. • Különösen a fémipar számára jelentőséggel bíró gyártási folyamatokra vonatkozó PROC 26, 27a és 27b bevezetése. • Az AC12 eltávolítása az árucikk-kategória listájáról, mivel eléggé ellentmond az anyagalapú kategorizációnak, és problémákat okoz a TARIC rendszerrel való összeegyeztethetőségben. • - A fentebb felsorolt változások szövegének szerkesztői átdolgozása. 	
<p>3.0. változat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Az útmutató hatálya a felhasználások leírására terjed ki (nem csak a felhasználási leírók rendszerére), a címet ennek megfelelően módosítottuk. • Az eljárásokban a felhasználási információk szerepének ismertetése. • Néhány kifejezés / fogalom / követelmény egyértelművé tétele, például: <ul style="list-style-type: none"> ○ a felhasználás / hozzájáruló tevékenységek fogalma ○ az életciklus-szakaszok hatóköre, beleértve az ipari / foglalkozásszerű felhasználás megkülönböztetését is ○ a regisztrálási dokumentációkban a felhasználási információk megadásának kötelezettsége • A felhasználási leírók listája: <ul style="list-style-type: none"> ○ új felhasználási leíró: életciklus-szakasz, ○ amely felváltja a SU 3 (ipari felhasználás), 21 (fogyasztói felhasználás), 22 (foglalkozásszerű felhasználás) fő felhasználói csoportokat ○ az „Összeállítás” életciklus-szakasz átnevezése hatókörének egyértelművé tétele érdekében a következőre: „Összeállítás vagy átcsomagolás” ○ a „Foglalkozásszerű felhasználás” átnevezése annak egyértelművé tétele érdekében, hogy 	<p>2015. december</p>

	<p>környezeti szempontból elterjednek tekintjük ezeket a felhasználásokat, a következőkre: „Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás”</p> <ul style="list-style-type: none"> o a fő felhasználói csoportok kivétele a SU-kból, mivel azokat az új, életciklus-szakasz felhasználási leíró tartalmazza. o PC19 (intermedier) kivétele (technikai funkció tartalmazza) o PC-k rövidebb megnevezése o Új PC: hidraulikus repesztés o Új PC: elektrolitok akkumulátorokhoz o PROC megnevezések és magyarázatok módosítása a hatókörük egyértelműsítése érdekében o Új PROC: tisztítás és karbantartás (PROC28) o az ERC-k alkalmazhatóságának egyértelművé tétele a nevek és magyarázatok módosításával o Új ERC bevezetése, amely kiterjed az árucikkek felhasználására ipari telephelyen alacsony kibocsátással o AC alkategóriák fogalmának módosítása, amely konkrétabb információkat ad az árucikkekről o technikai funkciók és árucikk kategóriák módosítása, hogy összhangban legyenek az OECD nemzetközi szinten harmonizált kategóriáival <ul style="list-style-type: none"> • Új függelék (R.12-5. függelék) ismerteti az útmutató jelen módosításával bevezetésre kerülő változások kezelését. 	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

A REACH rendeletre való hivatkozásokra alkalmazott konvenciók

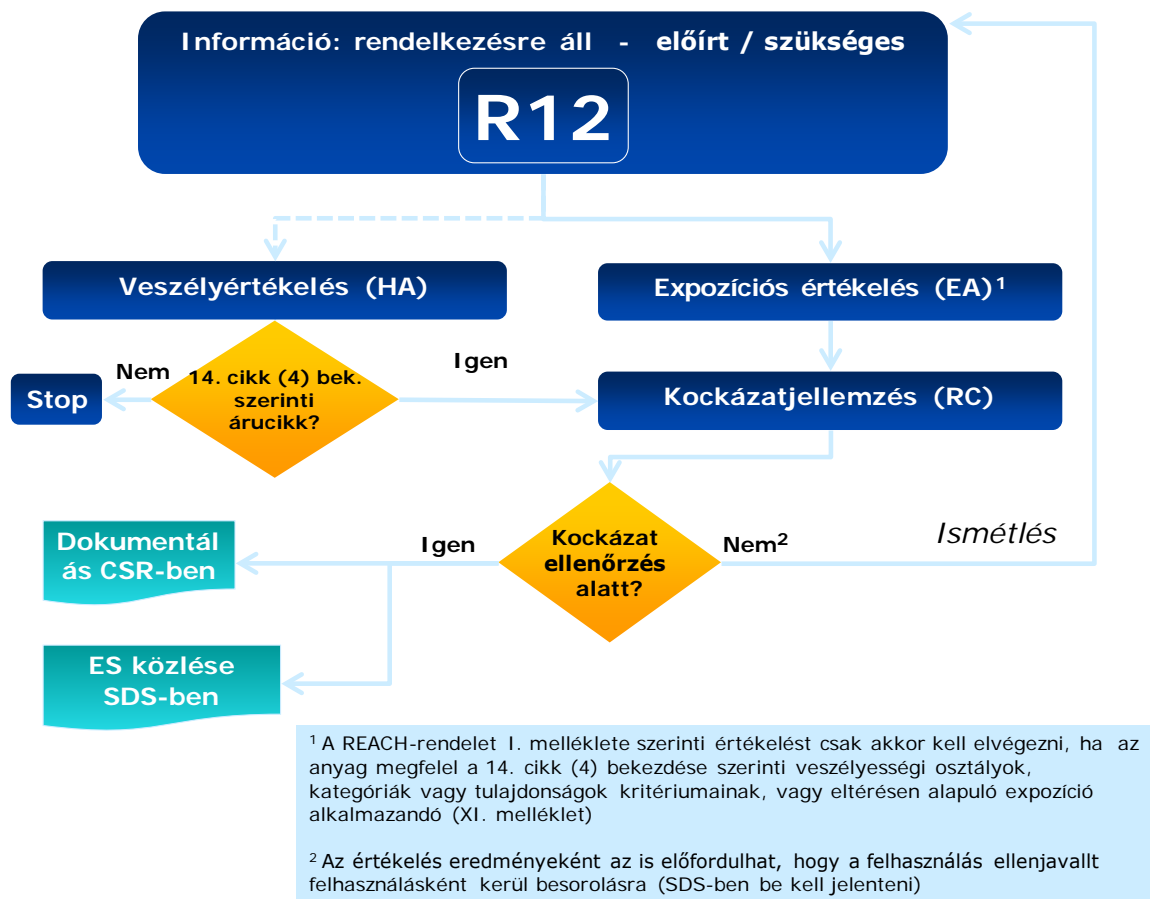
A REACH rendeletből szó szerint átvett idézetek dőlt betűvel, idézőjelek között szerepelnek.

Fogalmak és rövidítések táblázata

Lásd az R.20. fejezetet.

Térkép

Az alábbi ábra az R.12 fejezetnek az útmutató dokumentumon belüli helyét jelzi.



Tartalomjegyzék

R.12.1. BEVEZETÉS	12
R.12.1.1. Jelen útmutató célja	12
R.12.1.2. Kinek szól az útmutató dokumentum?	12
R.12.2. A FELHASZNÁLÁSOK LEÍRÁSA MINT JOGSZABÁLYI ELŐÍRÁS	13
R.12.3. A FELHASZNÁLÁSI LEÍRÁSOK SZEREPE AZ EGYES ELJÁRÁSOKBAN	14
R.12.3.1. A felhasználások leírása mint a regisztrálási dokumentációk része és az expozíciós értékelés alapja	15
R.12.3.2. A felhasználások leírása mint a szállítói láncban a biztonságos felhasználásról való tájékoztatás eszköze	15
R.12.3.3. A felhasználások leírása mint a hatóságok döntéshozatalának alapja	16
R.12.3.4. A felhasználások leírása a nyilvánosság vegyi anyagok felhasználásáról való tájékoztatása céljából	17
R.12.3.5. A teljes információáramlás	17
R.12.4. A FELHASZNÁLÁSOK LEÍRÁSA	18
R.12.4.1. A felhasználás leírásának kulcsfontosságú elemei	18
R.12.4.2. A felhasználást meghatározó információk rövid magyarázata	20
R.12.4.3. További felhasználási információk	27
R.12.4.4. Példák	30
R.12.1. MELLÉKLET KIFEJEZÉSEK ÉS FOGALMAK MEGHATÁROZÁSA	32
Felhasználások, azonosított felhasználások és expozíciós forgatókönyvek	32
A felhasználás megnevezése, ES cím, strukturált rövid cím és a felhasználás részletes leírása	34
Ellenjavallt felhasználások	37
Elterjedt és széles körben elterjedt felhasználás	38
R.12.2. MELLÉKLET FELHASZNÁLÁSOK ÉS HOZZÁJÁRULÓ TEVÉKENYSÉGEK ELHATÁROLÁSÁT MEGHATÁROZÓ TÉNYEZŐK	40
Felhasználások elhatárolása	40
A felhasználáshoz hozzájáruló tevékenységek meghatározása	40
R.12.3. MELLÉKLET A TELEPHELYEN VALÓ FELHASZNÁLÁS ÉS A FOGLALKOZÁSSZERŰ, ELTERJEDT FELHASZNÁLÁS ELHATÁROLÁSA	43
R.12.4. MELLÉKLET A FELHASZNÁLÁSI LEÍRÓK JEGYZÉKE	46
Az életciklus-szakaszok (LCS) leírólistája	46
Felhasználási tevékenységet végző ágazatok (SU) leírólistája	48
Vegyi termékek kategóriáinak (PC) leírólistája	50
Folyamatkategóriák (PROC) leírólistája	54
A környezeti kibocsátási kategóriák (ERC) leírólistája	61
Árucikk-kategóriák (AC) leírólistája	76
A technikai funkciók (TF) leíróinak listája	82
R.12.5. MELLÉKLET A VÁLTOZÁSOK KEZELÉSE	96
Bevezetés	96
Aktualizálási kötelezettségek és adaptációs időszak	96
A fogalmak pontosítása	97
Az életciklus-szakasz új felhasználási leíróként való bevezetése és a fő felhasználói csoportok (SU3/SU21/SU22) és SU10 eltávolítása	97
A felhasználási leírók új megnevezése	99

PC19 (intermedier) kivétele (technikai funkció tartalmazza).....	99
Új PC: hidraulikus rétegrepszés	99
PROC megnevezések és magyarázatok módosítása a hatókörük egyértelműsítése érdekében	100
Az ERC-k alkalmazhatóságának pontosítása és új ERC bevezetése (árucikkek felhasználása ipari telephelyen alacsony kibocsátással)	100
AC alkategóriák fogalmának módosítása, amely konkrétabb információkat ad az árucikkekről	100
A technikai funkciók (TF) kategóriáinak módosítása az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége (EPA) által az OECD harmonizált kategóriáira vonatkozó javaslat alapján	101

Ábrák jegyzéke

R.12- 1 ábra: Azon folyamatok áttekintése, ahol a felhasználási információk szerepet játszanak..	18
R.12- 2 ábra: Az életciklus bemutatása	21
R.12- 3 ábra: A felhasználás / hozzájáruló tevékenység és az expozíciós forgatókönyv / hozzájáruló tevékenységre vonatkozó forgatókönyv ismertetése.....	26
R.12- 4 táblázat: Általános áttekintés és döntési fa az ERC-knek a gyártás és az összeállítás vagy átcsomagolás életciklus-szakaszokhoz való hozzárendelésével kapcsolatban	71
R.12- 5 ábra: Döntési fa az ERC-knek a telephelyen való felhasználás életciklus-szakaszhoz való hozzárendelésével kapcsolatban	72
R.12- 6 ábra: Döntési fa az ERC-knek a foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás és a fogyasztói felhasználás életciklus-szakaszokhoz való hozzárendelésével kapcsolatban	73
R.12- 7 ábra: Döntési fa az ERC-knek a hasznos élettartam életciklus-szakaszhoz való hozzárendelésével kapcsolatban	74

Táblázatjegyzék

R.12- 1 táblázat: Áttekintő táblázat a felhasználási leírók azon kategóriáiról, amelyek jelentőséggel bírnak a felhasználási leírások egyes kulcsfontosságú elemei vonatkozásában	19
R.12- 2 táblázat: Példa egy felhasználás leírására.....	30
R.12- 3 táblázat: Példa a felhasználás leírására szabványmondatokkal	31
R.12- 4 táblázat: A felhasználás megnevezése, ES cím, strukturált rövid cím és a felhasználás részletes leírása.....	34
R.12 - 5 táblázat: Forgatókönyvek a széles körben elterjedt felhasználás megállapításához	38
R.12- 6 táblázat: Azok a jellemzők, amelyek segítenek megkülönböztetni az ipari telephelyet és az ipari telephelyen kívüli foglalkozásszerű tevékenységet, valamint kapcsolatuk az életciklus- szakaszokkal.....	43
R.12- 7 táblázat: LCS, valamint foglalkozás-egészségügyi és munkabiztonsági irányítási rendszerek bemutatása	46
R.12- 8 táblázat: Az életciklus-szakaszok leírólistája	47
R.12- 9 táblázat: A felhasználást végző ágazatok (SU) leírólistája.....	48
R.12- 10 táblázat: Vegyi termékek kategóriáinak (PC) leírólistája	50
R.12- 11 táblázat: Eljáraskategóriák (PROC) leírólistája.....	54
R.12- 12 táblázat: Az egyes életciklus-szakaszokra (LCS) vonatkozó környezeti kibocsátási kategóriák (ERC) áttekintése.....	63
R.12- 13 táblázat: A környezeti kibocsátási kategóriák (ERC) leírólistája	64

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

R.12- 14 táblázat: Árucikk-kategóriák (AC) leírólistája	76
R.12- 15 táblázat: A technikai funkciók (TF) leíróinak listája	82
R.12- 16 táblázat: tanácsok az LCS hozzárendelésére a rendelkezésre álló információk alapján...	98

R.12.1. Bevezetés

R.12.1.1. Jelen útmutató célja

A jelen útmutató a REACH-eljárásokban a felhasználási információk szerepét és az ehhez kapcsolódó jogszabályi követelményeket ismerteti, valamint meghatározza a vegyi anyagok felhasználásainak leírására szolgáló elveket.

A REACH-rendelet alapján az anyagok gyártóinak és importőreinek az azonosított felhasználásokról rövid, általános leírást kell adniuk a regisztrálási dokumentációjukban. Ebben az összefüggésben felhasználás az anyag önmagában vagy keverékben való bármely felhasználása.² Például: keverékek összeállítása vagy egy árucikk előállítása.³ Az útmutató meghatározza, milyennek kell lennie az azonosított felhasználások rövid, általános leírásának,⁴ hogy megfeleljen rendeltetési céljának.

A felhasználások leírása a regisztráló biztonsági értékelésének (ahol szükséges), valamint a későbbiekben a szállítói láncban a biztonságos felhasználás feltételeiről való tájékoztatás kulcsfontosságú előfeltétele. Az azonosított felhasználások leírása azt is lehetővé teszi, hogy a hatóságok megértsék, a gyakorlatban mit csinálnak egy anyaggal a piacon. Ez elősegíti a hatóságok megalapozottabb döntéshozatalát, hogy milyen prioritást kapjon az anyag a további vizsgálatokat és szabályozói intézkedés(ek)e)t illetően. Továbbá, a regisztrálási dokumentációkban megadott néhány felhasználási információt nyilvánosságra hoznak az ECHA honlapján. Ennek köszönhetően a nagyközönség tudomást szerezhet az anyagot tartalmazó termékekről és árucikkekről, valamint az adott anyagot felhasználó eljárásokról és ágazatokról. Végül, a felhasználások leírása fontos a továbbfelhasználók számára is, különösen annak ellenőrzése során, hogy a felhasználásukat tartalmazza-e a velük közölt expozíciós forgatókönyv.

Következésképpen, valamennyi REACH-szereplő (regisztrálók és továbbfelhasználók, hatóságok és a nagyközönség) számára fontos, hogy egységesen értelmezzék, mi a felhasználás leírása a regisztrálási dokumentációban, és mit kell tartalmaznia ahhoz, hogy a leginkább megfeleljen a rendeltetésének.

R.12.1.2. Kinek szól az útmutató dokumentum?

Az útmutató a REACH szerinti regisztrálással összefüggésben helyezi a hangsúlyt a felhasználások leírására, bár más REACH-eljárásokkal kapcsolatban is foglalkozik a dokumentum a felhasználások leírásával. Az engedélyezési kérelemmel kapcsolatban a felhasználások leírását az ECHA „How to develop the description of uses in the context of Authorisation” című dokumentuma fejti ki, amely az alábbi webcímen található: <http://echa.europa.eu/web/guest/applying-for-authorisation>.

Az útmutató középpontjában a regisztrálók és továbbfelhasználók állnak, mivel e két csoportnak kommunikálni kell egymással ahhoz, hogy a felhasználások érdemi leírását adják a regisztrálási dokumentációban és a kibővített biztonsági adatlapon. A továbbfelhasználók is alkalmazhatják az útmutatóban meghatározott elveket a REACH-rendelet 38. cikke szerinti

² A REACH-rendelet 3. cikkének 24. pontja meghatározza a felhasználás fogalmát: „felhasználás: bármely feldolgozás, összeállítás, fogyasztás, tárolás, tartás, kezelés, tartályokba való töltés, egyik tartályból egy másikba való áttöltés, keverés, árucikk előállítása és minden egyéb felhasználás”.

³ A REACH-rendelet 3. cikkének (3) pontja szerint »„árucikk”: olyan tárgy, amely az előállítás során a funkcióját a kémiai összetételénél nagyobb mértékben meghatározó különleges formát, felületet vagy alakot kap«.

⁴ A felhasználási információkkal kapcsolatban a konkrét mezőket az IUCLID, különösen annak 3. szakasza tartalmazza.

továbbfelhasználói jelentés elkészítésénél.

A hatóságok a regisztrálás során megadott felhasználási információkkal is foglalkoznak (pl. anyagok értékelésekor). Tehát, a hatóságok számára is hasznos lehet a jelen útmutató.

R.12.2. A felhasználások leírása mint jogszabályi előírás

A REACH-rendelet alapján a regisztrálóknak valamennyi regisztrációköteles anyag esetében meg kell adni a technikai dokumentációban az „*azonosított felhasználások rövid, általános leírását*” (REACH-rendelet 10. cikke a) pontjának iii. alpontja és VI. mellékletének 3.5. pontja).

Ez az előírás az általános regisztrálásra (6. cikk), a szigorúan ellenőrzött körülmények között gyártott és felhasznált intermedierek regisztrálására (17. cikk (2) bekezdésének e) pontja vagy 18. cikk (2) bekezdésének e) pontja) vagy az árucikkekben található anyagok regisztrálására (7. cikk (1) vagy (5) bekezdése) vonatkozik. Az előírás nem függ attól, hogy kell-e végezni kémiai biztonsági értékelést, vagy azon felhasználás nagyságától, amelyhez az anyagot szállítják. Az előírás valamennyi anyagra (osztályozott / nem osztályozott) és mennyiségi tartományra (1-10 tonna/év is) vonatkozik.

Megjegyzendő, hogy a 67/548/EGK irányelv alapján korábban bejelentett anyagok esetében, ha a mennyiségi tartományok és a felhasználások nem térnek el a bejelentett adatoktól, a vállalat nem köteles a REACH-rendelet VI. mellékletében foglaltakat teljesíteni, de javasoljuk a felhasználások leírását megadni.

Ha a regisztrálóknak expozíciós értékelést kell végezni a kémiai biztonsági értékelés (CSA) keretében, a felhasználások rövid, technikai dokumentációban adott leírásának és a kémiai biztonsági jelentésben (CSR) közölt expozíciós forgatókönyvnek (ES) egységesnek kell lennie (lásd a REACH-rendelet I. mellékletének 5.1.1. szakaszát). A IUCLID-ban számos tétel található a felhasználások leírására az egységesség elősegítése érdekében. Az expozíciós értékelésnek ki kell terjednie a gyártásra, az (önmagában, keverékben lévő) anyag valamennyi felhasználására és a további életciklus-szakaszokra (árucikk hasznos élettartama és hulladék szakasz). A biztonságos felhasználást valamennyi bejelentett felhasználás esetén igazolni kell.

A felhasználások regisztrálási dokumentációban megadott leírásának tehát megfelelő szintű információt kell tartalmazni ahhoz, hogy megértsük, mi történik az anyaggal, különösen a felhasználások tartalmas expozíciós értékelésének elősegítése érdekében. A felhasználások leírása tehát kiterjed az anyag (önmagában és keverékben) bármely felhasználására és a felhasználás következtében az árucikkben a további hasznos élettartamra.⁵ Bár a gyártás nem minősül felhasználásnak, azt is ismertetni kell. A hulladék-szakaszt nem tartalmazza a felhasználások leírása.

A felhasználások leírása azon anyagoknál is szerepet játszik, amelyeknél nem kell expozíciós értékelést végezni. Az évi 1-10 tonna között gyártott / behozott anyagokat regisztrálni kell, de nem kell expozíciós értékelést végezni. Az évi 10 tonna felett gyártott / behozott és a REACH-rendelet 14. cikkének (4) bekezdésében szereplő kritériumokat⁶ nem teljesítő anyagok esetében szintén nem kell expozíciós értékelést végezni. Mindkét esetben azonban a regisztrálóknak az azonosított felhasználások rövid, általános leírását kell adniuk a regisztrálási dokumentációban (VI. melléklet, 3.5. szakasz). Ennek érdekében javasoljuk, hogy a jelen útmutatóban és a IUCLID-ben foglaltakat kövessék.

Felhívjuk a regisztrálók figyelmét arra a kötelezettségre, hogy a technikai dokumentációban a regisztráló rendelkezésére álló valamennyi információt meg kell adni. Például, ha a regisztráló

⁵ A hasznos élettartam az az időszak, ameddig egy árucikk üzemkész állapotban vagy használatban van.

⁶ Felhívjuk figyelmét, hogy az Útmutató további részében ezekre a kritériumokra a „veszélyes” kifejezés használatával hivatkozunk.

a közös benyújtás során megadott felhasználások leírásával rendelkeznek.

Ha a regisztráló a tájékoztatási követelményektől expozíciós / kibocsátási szempontokból való eltérés vagy a REACH-rendelet VII-X. mellékletének 2. oszlopa szerinti megfelelő beadási mód tekintetében adott meg felhasználási információt, annak (és az expozíciós információknak is) egységesnek kell lenni az eltérés indoklásával; például, ha a regisztráló el akar hagyni az emberi egészséggel kapcsolatban egy magasabb szintű végpontot szigorúan ellenőrzött körülmények alapján (REACH-rendelet XI. mellékletének 3.2. pontja, az árucikké feldolgozott anyagok esetén a c) alpont).

Ha az információ hiánya hatással van annak megállapítására, hogy az osztályozási kritériumok teljesülnek-e vagy sem, a regisztrálónak olyan mélységig kell részletezni a felhasználások leírását, mint egy veszélyes anyag esetében.

Intermedierek esetén, mint a többi anyag esetén, a felhasználások leírását a regisztrálási dokumentációban kell megadni. A regisztrálási dokumentációban az intermediereként történő felhasználásról adott információ, például az összmennyiségből erre felhasznált rész, különösen fontos lehet a hatóságok számára, amikor további szabályozói intézkedések (pl. az engedélyezési jegyzékre való felvétel, korlátozás) céljára választanak és rangsorolnak anyagokat, és amikor a legjobb szabályozói kockázatkezelési módszerről döntenek.

Ha a regisztráló érvényes indoklás nélkül ad meg felhasználási információt, a megfelelőségi ellenőrzés keretében felhívhatják ilyen információ benyújtására.

Meg kell jegyezni, hogy a közös regisztrálás tagjainak is rövid leírást kell adni a felhasználásról, és nem utalhatnak egyszerűen csak a vezető regisztráló dokumentációjára, még ha a CSR-t már közösen be is nyújtották. A 11. cikk alapján minden regisztráló külön nyújtja be a 10. cikk a) pontjának iii. alpontjában meghatározott információkat, vagyis az anyag gyártására és felhasználására (felhasználásaira) vonatkozó információkat. A megadott információknak a regisztráló és a szállítói láncának felhasználásait kell tükröznie.

R.12.3. A felhasználási leírások szerepe az egyes eljárásokban

A felhasználások leírása fontos szerepet tölt be számos szereplő számára, például:

- A regisztráló kémiai biztonsági értékelés elvégzése iránti kötelezettsége. A kémiai biztonsági értékelés (CSA) keretében expozíciós értékelés elvégzésére kötelezett regisztrálóknak az anyag összes azonosított felhasználását fel kell tüntetni, és meg kell adni a kémiai biztonsági értékelés eredményét a kémiai biztonsági jelentésben (CSR).
- A 31. cikk alapján a veszélyes anyagok vagy keverékek szállítói biztonsági adatlappal (SDS) látják el az átvevő felet. Az SDS-nek tartalmazni kell a felhasználási információkat.
- A továbbfelhasználók (DU) kötelezettségei: a DU-k tájékoztathatják felhasználásaikról a szállítókat. Ellenőrizniük kell, hogy felhasználásukra kiterjed-e az átvett expozíciós forgatókönyv. Ha saját CSR-t készítenek, a felhasználás rövid leírását az ECHA-nak be kell nyújtani.
- A hatóságok feladatai közé tartozik anyagok kiválasztása és rangsorolása további szabályozói eljárás, pl. anyagok értékelése, különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) azonosítása, korlátozás stb. céljára. A hatóságok a szűréskor és rangsoroláskor figyelembe veszik az anyag felhasználását (pl. az anyag széles körben elterjedt felhasználását). A végrehajtó hatóságok is támaszkodnak a felhasználási információkra az expozíciós forgatókönyv végrehajtásának ellenőrzésekor.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

- A nagyközönség hozzáférése a vegyi anyagok felhasználási információihoz: a nem bizalmas információkat nyilvánosságra hozzuk.

Fontos tehát megérteni a felhasználási leírások rendeltetését ahhoz, hogy jobban megértsük, mely információkat kell összegyűjteni és benyújtani. A felhasználási leírások szerepét az egyes eljárásokban az alábbiakban ismertetjük.

R.12.3.1. A felhasználások leírása mint a regisztrálási dokumentációk része és az expozíciós értékelés alapja

A kémiai biztonsági értékelés (CSA) keretében expozíciós értékelés elvégzésére kötelezett regisztrálóknak az anyag összes, a regisztráló és szállítói lánc által, az Unióban (önmagában, keverékben vagy árucikkben való) általuk ismert felhasználását fel kell tüntetni, és meg kell adni a kémiai biztonsági értékelés eredményét a kémiai biztonsági jelentésben (CSR). A felhasználások leírása döntő szerepet játszik ebben a folyamatban, mivel ez az alapja a felhasználások érdemi és teljes expozíciós értékelésének. A veszélyes anyagok CSR-ja tartalmazza a felhasználási feltételeket meghatározó expozíciós forgatókönyveket, ami biztosítja az anyag felhasználásaihoz kapcsolódó kockázatok ellenőrzését az anyag életciklusa során.

Az értékelés első lépéseként a regisztrálóknak az anyag valamennyi felhasználását azonosítani kell, ideértve a valós információt a megfelelő felhasználási feltételekről. Az információszerzés hatékony módja, ha a regisztráló a szállítói vagy továbbfelhasználói ágazati szervezetek által kidolgozott *felhasználási térképből* nyeri ki az információt.⁷ A *felhasználási térképek* az adott ágazatban releváns fő felhasználásokról ágazatilag egységes leírást és az ágazatban jellemző felhasználási feltételekről információt nyújtanak, és a regisztrálás, különösen a kémiai biztonsági értékelés, kiindulásaként használhatók. A piaci ágazaton belül a felhasználások feltérképezését újra fel lehet használni a piacra kerülő anyagok esetében.

A felhasználási térképekről további információ található a CSR / ES ütemterv 2. cselekvési területének weboldalán: <http://echa.europa.eu/csr-es-roadmap>

A regisztrálás során megadott felhasználásokat a technikai dokumentációnak tartalmazni kell. A dokumentációt IUCLID formátumban kell összeállítani és benyújtani. Külön részt alakítottunk ki az anyag különböző életciklus-szakaszaiban releváns felhasználási információk megadására.

Ezt követően a regisztráló a CSA elvégzése során az egyes felhasználások tekintetében expozíciós forgatókönyvet készít. A CSR-be foglalt expozíciós forgatókönyvnek és a technikai dokumentációban ismertetett azonosított felhasználásnak egységesnek kell lenni. Egységesnek kell lenni a szállítói láncban a továbbfelhasználókkal később (a biztonsági adatlap – SDS mellékleteként) közölt expozíciós forgatókönyvekkel is.

R.12.3.2. A felhasználások leírása mint a szállítói láncban a biztonságos felhasználásról való tájékoztatás eszköze

Az SDS 1.2. szakaszában fel kell sorolni a releváns azonosított és az ellenjavallt felhasználásokat. CSR előírása esetén az SDS e részében megadott információnak egységesnek kell lenni a CSR-ben közölt azonosított felhasználásokkal és az SDS mellékletében (mellékleteiben) foglalt expozíciós forgatókönyvekkel.

⁷ Felhasználási térképet akár több gyártó / importőr közösen is létre tud hozni a továbbfelhasználókkal együttműködve.

Általánosságban helyes gyakorlat, hogy a mellékelt ES-ek előtt tartalomjegyzéket készítenek a kibővített SDS-ben. Ez a tartalomjegyzék a tájékoztatás rövid címeiből áll, amely az átvevő fél számára elsőként jelezheti, hogy melyik ES alkalmazandó a saját felhasználására. Az ES is tartalmaz egy cím részt, ahol az ES-ben foglalt tevékenységeket részletesebben ismertetik. Az ES szerinti címeknek (amelyet az ES tartalmaz a hatóköre áttekintése érdekében) és a tájékoztatás rövid címeinek (a tartalomjegyzék és az ES tartalmazza, és az ES-ek kiválasztását segíti elő) egységesnek kell lenni a regisztrálási dokumentációban szereplő felhasználási információkkal.

A rövid címekről további információt tartalmaz a CSR/ES ütemterv 2.5. területének weboldala: <http://echa.europa.eu/csr-es-roadmap>, valamint az R.12.1. melléklet.

A kibővített SDS-t átvevő továbbfelhasználóknak ellenőrizni kell a felhasználásaikat leíró expozíciós forgatókönyv(ek) tartalmát annak biztosítása érdekében, hogy az kiterjedjen a felhasználási feltételeikre, és végrehajtsák a kockázatkezelési intézkedéseket. A felhasználás hatókörének megfelelő leírása azért is fontos ebben az eljárásban, hogy a DU-k fel tudják ismerni a felhasználásaikat, és fel tudják dolgozni a szállítói láncban közölt, a biztonságos felhasználásra vonatkozó információt.

R.12.3.3. A felhasználások leírása mint a hatóságok döntéshozatalának alapja

A REACH-et úgy hozták létre, hogy a hatóságok megállapíthassák, szükség van-e további vizsgálatra vagy szabályozói intézkedésre bizonyos vegyi anyagok esetén.

A REACH regisztrálási adatbázis számos olyan potenciálisan veszélyes anyagot tartalmaz, amelyek i. veszélyességi profilja és / vagy ii. adathiányossága ismert. A hatóságoknak összpontosítaniuk kell fellépésüket az anyagok közötti prioritások meghatározásával, valamint azáltal, hogy felméri a regisztrálók által elvégzett expozíciós értékelések megfelelőségét. Az anyagok további vizsgálat céljából történő kiválasztása, a további szabályozói intézkedések megfelelősége és rangsorolása bizonyos mértékig a regisztrálási dokumentációban megadott felhasználási információkon alapul.⁸ A felhasználások leírásának ezért átláthatónak és teljesnek kell lennie. Amennyiben szükséges ES-t készíteni, a felhasználásnak egyértelműen kapcsolódni kell ahhoz az expozíciós forgatókönyvhöz, amely ismerteti a biztonságos felhasználás feltételeit. Amennyiben egy anyagot a további kockázatkezelési intézkedések vonatkozásában rangsoroltak, a felhasználási leírás színvonala befolyásolhatja a hatóságoknak a legmegfelelőbb kockázatkezelési intézkedésre vonatkozó döntését. Az anyag felhasználási módjáról alkotott világos kép támogatja a hatóságok intézkedésekre vonatkozó döntéshozatalát. Például, ha az iparág igazolja, hogy az adott anyagot nem használják széles körben, és / vagy olyan alacsony mennyiségben használják, amely az engedélyezés hatálya alá tartozhat, ez az anyag alacsonyabb prioritású lesz a teljes kiválasztási és rangsorolási folyamat során (amely végül a XIV. mellékletbe történő felvételhez vezethet). Annak érdekében, hogy a hatóságok a rangsorolási kritériumok mentén értékelni tudják az anyagokat, a felhasználásra (és a felhasználás feltételeire vonatkozó) releváns információkat a regisztrálási dokumentációban kell megadni. Ezeket az adatokat továbbá strukturált módon kell megadni, amelyre azért van szükség a hatóságoknak, mert az elősegíti az anyagok és dokumentációk összehasonlítását, és lehetővé teszi az (informatikai) feldolgozásukat. A regisztrálási

⁸ A potenciálisan veszélyes anyagok kiválasztásáról és rangsorolásáról további információ található az ECHA alábbi weboldalán:

<http://echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/substances-of-potential-concern/screening>

<http://echa.europa.eu/web/guest/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list>

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

dokumentáció IUCLID formátumban történő benyújtása pedig lehetővé teszi az informatikai feldolgozást. Fontos felismerni, hogy ha nincs elegendő és egységes felhasználási információ, adott esetben a legrosszabb esetre vonatkozó feltevést kell tenni a vizsgálati szakaszban. Ez gátolhatja a szabályozói kockázatkezelés hatékonyságát (további vizsgálat és intézkedés céljára téves okból kiválasztott anyagok).

R.12.3.4. A felhasználások leírása a nyilvánosság vegyi anyagok felhasználásáról való tájékoztatása céljából

Az (azonosított és ellenjavallt) felhasználásokra vonatkozó információkat közzétesszük az ECHA honlapján⁹ a nyilvánosság regisztrált anyagokról való tájékoztatása érdekében. A felhasználások tartalmas és egyértelmű megnevezésének¹⁰ és a releváns felhasználási leírók¹¹ megadása ezért kiemelkedő szerepet tölt be, hogy a nagyközönség tudjon arról, hol fordul elő az anyag, valamint az adott anyagot felhasználó folyamatok és szereplők legalább alapvető ismereteket szerezzenek.

R.12.3.5. A teljes információáramlás

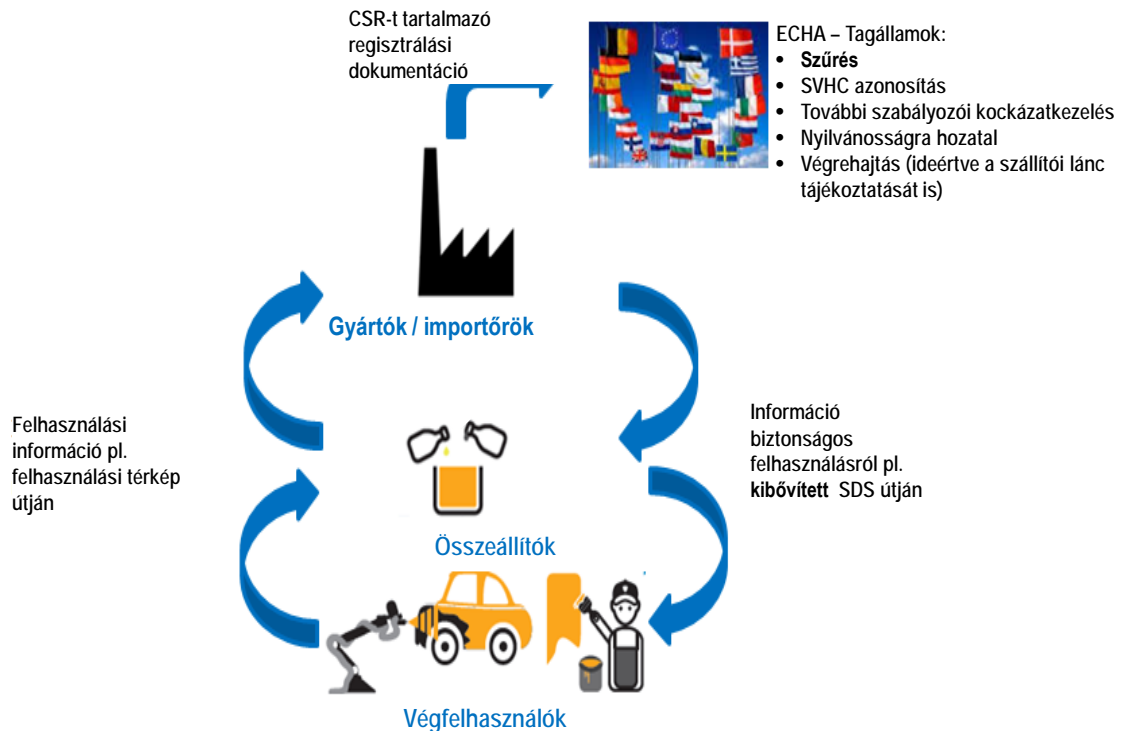
Az alábbi ábra ismerteti azokat a folyamatokat, amelyekben a felhasználási információt megadják.

⁹ <http://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/registered-substances>

¹⁰ Lásd a 12.4.2.2. pontot további információért a felhasználások megnevezésével kapcsolatban.

¹¹ Lásd a 12.4.1. pontot további információért a felhasználási leírókkal kapcsolatban.

R.12- 1 ábra: Azon folyamatok áttekintése, ahol a felhasználási információk szerepet játszanak



R.12.4. A felhasználások leírása

A vegyi anyagok felhasználásának leírását logikus az anyagok életciklusa szerint strukturálni. Az egyes életciklus-szakaszokban eltérőek lehetnek a felhasználások. Minden felhasználás több elemmel írható le, ahogyan az lentebb kifejtésre kerül az R.12.4.1 és R.12.4.2 pontban.

Az R.12.4.3 pontban található példa arra vonatkozóan, hogy milyen módon áll össze az elemekből a felhasználás leírása.

R.12.4.1. A felhasználás leírásának kulcsfontosságú elemei

A felhasználás leírásának tartalmaznia kell az alábbi elemeket, amelyek a következő részekben kifejtésre kerülnek:

- Életciklus-szakasz
- A felhasználás megnevezése és a felhasználás részletes leírása
- Azon piacok azonosítása, ahol az anyagokat felhasználják
- A felhasználáshoz hozzájáruló különböző tevékenységek leírása (az emberi egészség és a környezetvédelem szempontjából)
- Az anyag felhasználásának technikai funkciója a felhasználás során.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

Néhány további információ is jelentőséggel bír a felhasználások leírásánál, különösképpen a potenciálisan aggodalmat okozó anyagok tekintetében (pl. mennyiségi információk).

Annak érdekében, hogy a szállítói láncban könnyebb legyen a kommunikáció a regisztrálók között (ha előfordul), valamint a hatóságokkal, a lehető legnagyobb mértékben szükséges ezeket az elemeket strukturálni és a tartalmukat harmonizálni. Ennek előnye, hogy növeli az egységességet a szállítói láncok között, és megkönnyíti az adatok informatikai feldolgozását.

A felhasználási leírók rendszere

A szabványosítás egyik módja a felhasználási leírók rendszere, amely hat leírólistán alapszik, szabvány bejegyzésekkel és kódokkal. Ez kategóriákat rendel a felhasználási leírások egyes kulcsfontosságú elemeihez. Az alábbi táblázat áttekintést ad a rendelkezésre álló kategóriákról:

R.12- 1 táblázat: Áttekintő táblázat a felhasználási leírók azon kategóriáiról, amelyek jelentőséggel bírnak a felhasználási leírások egyes kulcsfontosságú elemei vonatkozásában

Felhasználási leírók kategóriája	Kapcsolódó kulcsfontosságú elemek
Életciklus-szakasz (LCS)	Életciklus-szakasz
Felhasználási tevékenységet végző ágazat (SU)	Piac leírása (az iparág, ahol sor kerül a felhasználásra)
Termék kategória (PC)	Piac leírása (terméktípus), hozzájáruló tevékenységek (fogyasztók)
Eljárás kategória (PROC)	Hozzájáruló tevékenységek (munkavállalók)
Környezeti kibocsátási kategória (ERC)	Hozzájáruló tevékenységek (környezet)
Árucikk kategória (AC)	Piac leírása (terméktípus), hozzájáruló tevékenységek (hasznos élettartam)
Technikai funkció (TF)	Az anyag technikai funkciója

A táblázat azt mutatja, hogy egyes kategóriák több elemnél is relevánsak, például a termék kategória azonosítja mind az anyag piacát, mind a fogyasztók tekintetében a hozzájáruló tevékenységet. További részletek az alábbi pontokban találhatóak.

Az egyes kategóriákhoz tartozó felhasználási leírókat az R.12.4. melléklet tartalmazza.

Annak érdekében, hogy elősegítsük a felhasználási hatókörének teljes körű megértését, a felhasználási leírók önmagukban nem elegendőek. Emiatt a IUCLID és a felhasználási térképek szöveges beviteli mezőket tartalmaznak a felhasználás megnevezésének, az egyes hozzájáruló tevékenységeknek, valamint a felhasználási eljárással kapcsolatos részletesebb információknak. Ezek a részletesebb információk is szabványosíthatók a szállító láncban kötött megállapodások alapján. A felhasználási térképeket fel lehet használni az ilyen megállapodások megkötésére.

R.12.4.2. A felhasználást meghatározó információs elemek rövid magyarázata

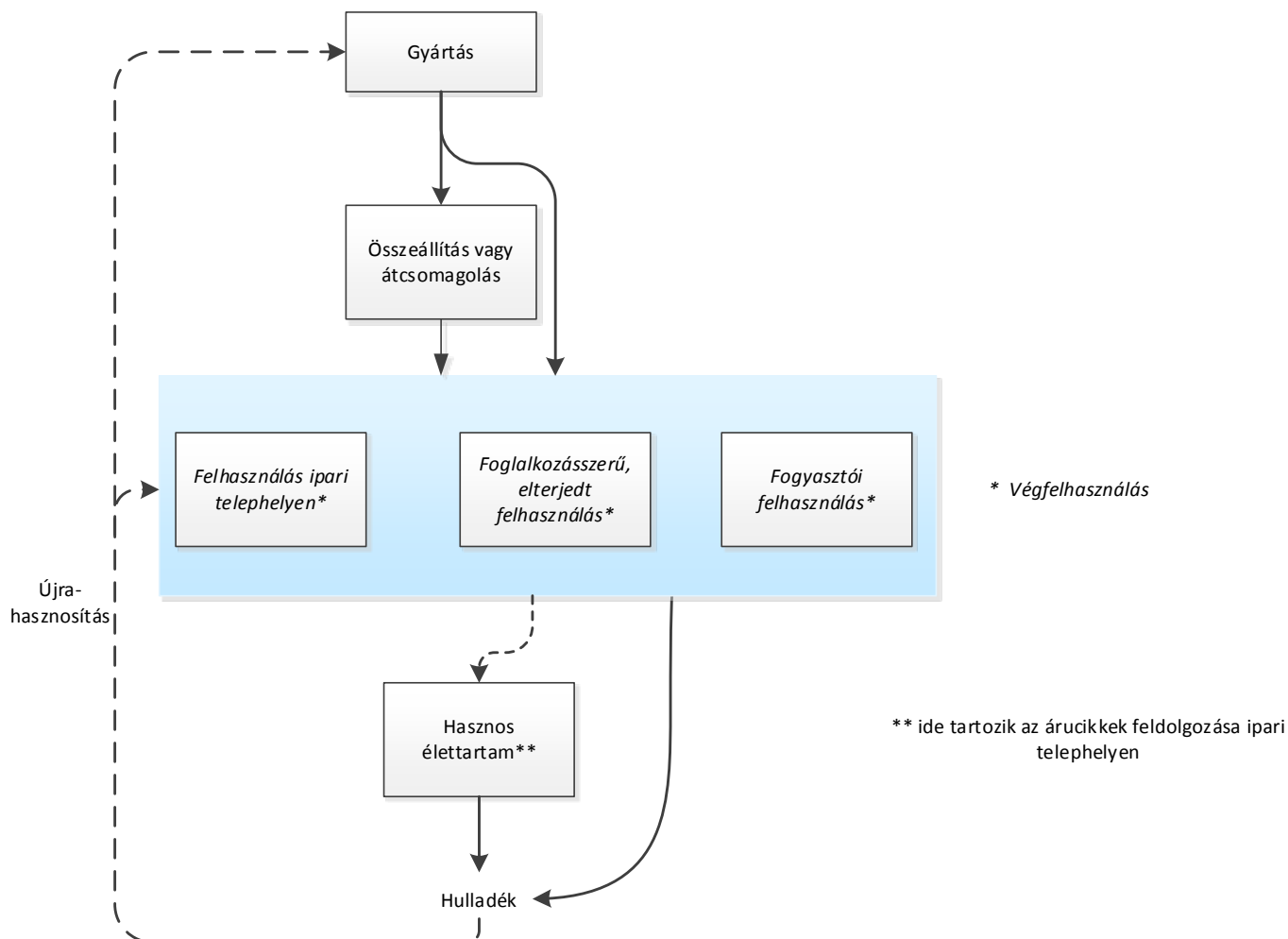
A következő bekezdések rövid magyarázatot tartalmaznak a felhasználási leírásokat alkotó elemek tekintetében. Ez az útmutató nem tér ki arra, hogy a regisztráláshoz az adott elemek kötelezőek-e vagy sem.

R.12.4.2.1 Életciklus-szakasz

A felhasználási leírásnak le kell fednie az anyag teljes életciklusát, figyelembe véve a bomlás- / átalakulási terméket, amennyiben van ilyen. Egy anyag életciklusában négy alapvető lépés vagy szakasz van, amelyhez társítható felhasználás: gyártás, összeállítás vagy átcsomagolás, végfelhasználás¹² és az (árucikkben való) hasznos élettartam, ahogy az az alábbiakban bemutatásra kerül.

¹² Végfelhasználás: az anyag önmagában vagy keverékben felhasználásra kerül utolsó lépésként, mielőtt az anyag életciklusa végéhez érne, azaz mielőtt az anyag elhasználná valamilyen felhasználás közbeni reakciós folyamatban (ideértve az intermedierként való felhasználást is), kibocsátásra kerülne a hulladékáramba vagy a környezetbe, vagy árucikké dolgoznák fel.

R.12- 2 ábra: Az életciklus bemutatása



Az anyag minden felhasználását hozzá kell rendelni valamelyik életciklus-szakaszhoz. Az életciklus-szakaszokat úgy strukturáltuk, hogy jelöljék meg a felhasználással érintett szervezet típusát (pl. összeállítók, ipari telephelyek, kisüzemi foglalkozásszerű tevékenységek, fogyasztók), és hogy az anyag árucikkben van-e a felhasználás során.

Az ennek megfelelő felhasználási leíró az **életciklus szakasz (LCS)**.

Az életciklus az anyag élettartamának első szereplőjének, a gyártónak a tevékenységével kezdődik. Importált anyagok esetében ez az életciklus-szakasz nem releváns. Ezután következik adott esetben az összeállítók tevékenységének leírása. Ezt követi az önmagában vagy keverékben lévő anyag végfelhasználói, azaz ipari vállalatok, szakmai munkavállalók vagy fogyasztók által végzett tevékenységek kifejtése. A felhasználások leírása szempontjából az anyag életciklusának utolsó szakasza a végfelhasználás vagy hasznos élettartam. A hulladék szakasz (ártalmatlanítás vagy újrahasznosítás) nem része a felhasználási leírásnak; ugyanakkor, a CSA-nak / CSR-nek ki kell terjednie arra.

Gyártás

Ebbe a szakaszba tartoznak azok az eljárások, amelyek által a regisztrált anyagot

nyersanyagokból előállítják. Azok az eljárások is a gyártási szakaszba tartoznak, amelyek az önmagában lévő anyag kezeléséhez szükségesek a gyártás során annak érdekében, hogy az anyag exportálható vagy az uniós piacon forgalomba hozható legyen (pl. megfelelő tartályokba való töltés, tárolás, stabilizátor hozzáadása, biztonságosabb koncentrációra való hígítás – ha a szállítás biztonságához szükséges). Ha az anyagot közvetlenül a gyártás után exportálják, az anyaggal kapcsolatos minden tevékenység gyártásnak számít, és e szakasz alatt kell bejelenteni.

Összeállítás vagy átcsomagolás

Az összeállítási szakaszban történő felhasználás egy keverék forgalomba hozatal céljából való előállítását jelentő speciális tevékenységeket jelöli. Ez azt jelenti, hogy az összeállításkor az anyagot továbbítják, és más anyagokkal keverik. Ez az ipari telephelyen végzett tevékenységeknek felel meg. A végfelhasználás során történő keverési tevékenységet nem az összeállítási szakasz alatt kell bejelenteni. A gyártók vagy importőrök saját összeállítását ezen életciklus-szakasz alatt kell bejelenteni.

A vegyi anyag-forgalmazók tevékenységeit, például az átcsomagolást (amely az anyag továbbításával jár) az összeállítási szakasz alatt kell kimutatni, még akkor is, ha keverés nem történt. Meg kell jegyezni, hogy átcsomagolás esetén (ami felhasználásnak minősül) a forgalmazó továbbfelhasználóvá válik a REACH-rendelet szempontjából (annak minden kapcsolódó kötelezettségével együtt). Ez azon importőrökre is vonatkozik, akik az anyagok keverése nélkül nagy tartályokból kisebb tartályokba töltik át az anyagokat.

Megjegyezzük, hogy a forgalmazás, a kis tartályok szállítási célból való összeállítása vagy az újracímkézési tevékenység az anyag továbbítása nélkül nem minősül felhasználásnak, és ezért nem kell azokat bejelenteni.

Felhasználás ipari telephelyen

Ezen életciklus alatt kell bejelenteni az (önmagában vagy keverékben lévő) anyag minden végfelhasználását, amely ipari létesítményekben történik.

A felhasználás akkor minősül végfelhasználásnak, ha annak eredményeképpen az anyag:

- reakcióba lépett (emiat már nem létezik az eredeti formájában), vagy
- egy árucikk része lett, vagy
- teljesen kibocsátásra került szennyvíz vagy légelszívás útján, és / vagy a hulladékba került e felhasználás során.

Ha egy anyag egy árucikk része lesz, akkor a következő életciklus-szakaszban (a hasznos élettartamban) is be kell jelenteni (lásd lentebb).

Megjegyzés: a gyártók vagy importőrök saját (vég)felhasználását ezen életciklus szakasz alatt kell bejelenteni.

R.12.3. melléklet_ Az R.12.3 függelék tartalmaz olyan szempontokat, amelyek segítenek annak azonosításában, hogy egy felhasználás ebbe az életciklus-szakaszba tartozik-e, vagy inkább foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás.

Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

A foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás olyan felhasználásokat jelöl, amelyeket kereskedelmi tevékenységekkel összefüggésben és feltehetően egy meghatározott méretű összes településen több szereplő végez, külön-külön kis volumenben, pl. helyi parkolóházak, kis

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

tisztító vállalkozások által. Ezek is végfelhasználásnak tekintendők. Az anyagok további sorsa megegyezik az ipari telephelyen felhasznált anyagokéval.

R.12.3. melléklet Az R.12.3 függelék tartalmaz olyan szempontokat, amelyek segítenek annak azonosításában, hogy egy felhasználás ebbe az életciklus-szakaszba tartozik-e, vagy inkább ipari telephelyen való felhasználás.

Fogyasztói felhasználás.

Ezen életciklus alatt lehet bejelenteni az önmagában vagy keverékben lévő anyag minden, fogyasztók által végzett végfelhasználását. A fogyasztók általi felhasználásokat is elterjednek lehet tekinteni.

Hasznos élettartam

Egy árucikké feldolgozott anyag esetén hasznos élettartamnak azt az időszakot tekintjük, amíg egy árucikk üzemkész állapotban (vagy használatban) van. Az árucikkek hasznos élettartama kifejezést a REACH-rendelet I. mellékletének 5.2.2 szakasza említi.

Ha az anyagot árucikké dolgozzák fel, akkor az árucikkben lévő anyag hasznos élettartamát meg kell adni. Az árucikkbe történő feldolgozáshoz vezető felhasználásokat az előző életciklus-szakasz alatt kell bejelenteni.

Az anyagot tartalmazó árucikkeket felhasználhatják vagy feldolgozhatják fogyasztók, ipari telephelyen dolgozók és / vagy szakmai munkavállalók. Ide tartozik a félkész árucikkek munkavállalók által késztermékek gyártása vagy javítási és karbantartási munkák, például felületek csiszolása céljából való feldolgozása is.

Amikor az anyagok az árucikkben / árucikken történő alkalmazás után szárított bevonatban, ragasztóanyagokban vagy hasonló keverékekben maradnak, egy vagy több felhasználást be kell jelenteni a hasznos élettartam szakaszánál. Ha az anyagot épületekben, szerkezetekben és ezek alkotóelemeiben használják, ugyanúgy be kell jelenteni azokat, mint az árucikké történő feldolgozás esetén.

Az olyan anyagok esetében, amelyeket kizárólag intermedierként használnak, sosem kell meghatározni a hasznos élettartamot, mivel a meghatározásuk alapján az ipari felhasználás során egy olyan másik anyaggá alakulnak át, amely lehet, hogy regisztrálási kötelezettség alá esik.

Egy árucikk előállításánál során valamely regisztrált anyag reakcióba léphet, és az átalakulási termék az árucikk részévé válhat. A kiindulási anyag nem tekinthető intermediernek (mivel az átalakulási termék egy árucikk részét képezi), és ezért az anyag életciklusa nem ér véget az átalakulásakor. Emiatt a kiindulási anyag felhasználási leírásának ki kell terjednie a hasznos élettartam szakaszára is, még akkor is, ha a kiindulási anyag maga nem lesz jelen az árucikkben.

Egyes esetekben nem könnyű annak meghatározása, hogy egy anyag önmagában vagy keverékben kerül felhasználásra (amely esetben a felhasználást az összeállítás vagy átcsomagolás, ipari, foglalkozásszerű vagy fogyasztói szakasz alatt kell bejelenteni), vagy az anyag az árucikk szerves részét képezi-e. Az ECHA *Útmutató az árucikkben jelenlevő anyagokra vonatkozó követelményekről szóló útmutatója*¹³ további útmutatást ad az árucikk definíciója és a döntési kritériumok tekintetében.

¹³ <http://echa.europa.eu/hu/support/guidance>

R.12.4.2.2 A felhasználás megnevezése és a felhasználás részletes leírása

Felhasználás megnevezése

Ez az elem adja meg azt az információt, amely jelöli a felhasználással kapcsolatos tevékenységek jellegét és hatókörét, és segít annak megértésében, hogy mi határolja el ezt a felhasználást az anyag más felhasználásaitól. A felhasználás megnevezéseinek nem szükséges tartalmazniuk hosszú leírásokat a technikai eljárásokról, a felhasználás körülményeiről vagy a kockázatkezelési intézkedésekről.

Az azonosított felhasználásnak egy egyedi megnevezést / címet kell megadni. Az egyedi megnevezés / cím tartalmazhat ágazatspecifikus információkat annak érdekében, hogy segítse annak megértését, hogy a szállítói lánc különböző szereplői milyen felhasználásokat végeznek. A felhasználás megnevezésének a felhasználáshoz kapcsolódó expozíciós forgatókönyv címévé válik. Továbbá, egységesnek kell lennie az ES tájékoztatás céljára szolgáló rövid címeivel.

Annak ellenére, hogy ez egy szövegbeviteli mező az IUCLID-ban, javasoljuk, hogy a leírásban, amennyire csak lehetséges, (az ágazat által kialakított) szabvány kifejezéseket használják (ha van) annak érdekében, hogy a felhasználás megnevezése és a szállítói láncban közölt expozíciós forgatókönyvek címe összhangban álljon.

A felhasználás megnevezéseit olyan kulcsfontosságú információkra kell korlátozni, amelyek például segítenek elhatárolni az egyes felhasználásokat a többitől, vagy a szabvány felhasználási leírókhöz képest több részletet adnak meg.

A számos ágazatban rendelkezésre álló felhasználási térképek tartalmazzák az adott ágazatban elfogadott felhasználási megnevezéseket. Emiatt azok a regisztrálási dokumentációkban szereplő harmonizált felhasználási megnevezésekhez és a tájékoztatásra szolgáló ES-hez megfelelő forrásnak minősülnek. A felhasználási térképekben szereplő felhasználási megnevezések az ágazatra vonatkozó, a DU-k számára érthető információkat tartalmaznak. Az R.12.1. melléklet további információkat tartalmaz.

A felhasználás részletes leírása

További információ adható meg (szövegbeviteli mezőben az IUCLID-ban) annak érdekében, hogy a felhasználást a technikai eljárások szempontjából részletesebben ki lehessen fejteni. Ennek a magyarázatnak az a fő célja, hogy a regisztrálási dokumentációt részletesen elemző hatóságok jobban értsék a felhasználást. Erről az elemről az expozíciós forgatókönyvek részeként nem szükséges tájékoztatni a szállítói láncot, valamint nem szükséges közzétenni az ECHA weboldalán.

A felhasználási megnevezés, az expozíciós forgatókönyvek címe és a felhasználás részletes leírása közötti különbségekről további információt tartalmaz az R.12.1. melléklet.

R.12.4.2.3 Piac leírása

Ez az elem azokról a piacokról tartalmaz információt, ahol az anyagot felhasználják (összeállító ágazatok, ipari ágazatok, terméktípusok, árucikktípusok).

Az ennek megfelelő felhasználási leírók az alábbiak:

- A **felhasználási tevékenységet végző ágazat (SU) kategóriája** megadja, hogy az anyagot a gazdaság mely ágazatában használják fel, pl. gumigyártó ágazat, üveggyártó ágazat, mezőgazdaság, erdészet, halászat. Az SU-t főleg akkor lehet részletesen leírni, amikor egy felhasználás egy vagy több ágazatra jellemző. Az olyan felhasználások esetén, amelyekre több ágazatban is sor kerül, ez az elem adott esetben nem is

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

szükséges, mivel a regisztrálóknak nem kell az összes ágazatról kimerítő jellegű listát adni. Amennyiben megadják, ez az információ hasznos lehet a továbbfelhasználóknak annak megállapításához, hogy az ES releváns-e a felhasználását illetően, valamint a hatóságoknak annak megértéséhez / megállapításához, hogy hány és milyen típusú szállítói láncot érint az adott felhasználás.

- A **vegyi termékek kategóriája (PC)** azt határozza meg, hogy milyen típusú vegyi termékben (= önmagukban vagy keverékekben lévő anyagok) található meg az anyag, amikor a végfelhasználóknak átadják vagy azok felhasználják, pl. mosószerek, festékek. A PC-t főleg akkor lehet részletesen leírni, amikor egy felhasználás egy vagy több termékre jellemző. Az olyan felhasználások esetén, amelyek több terméknél is előfordulnak, ez az elem adott esetben nem is szükséges, mivel a regisztrálóknak nem kell az összes termékről kimerítő jellegű listát adni. Figyelembe kell venni, hogy a PC-t a fogyasztói expozíciós értékelés hatókörének meghatározására is használják. Ezekben az esetekben a PC-k listáját nem kell megadni.
- Az **árucikk kategória (AC)** azt határozza meg, hogy milyen típusú árucikké dolgozták fel az anyagot (pl. fa árucikkek, műanyag árucikkek). Ez magában foglalja a szárított vagy tartósított formában lévő keverékeket is (pl. újságokban lévő megszáradt nyomdafesték; megszáradt bevonat különböző felületeken).

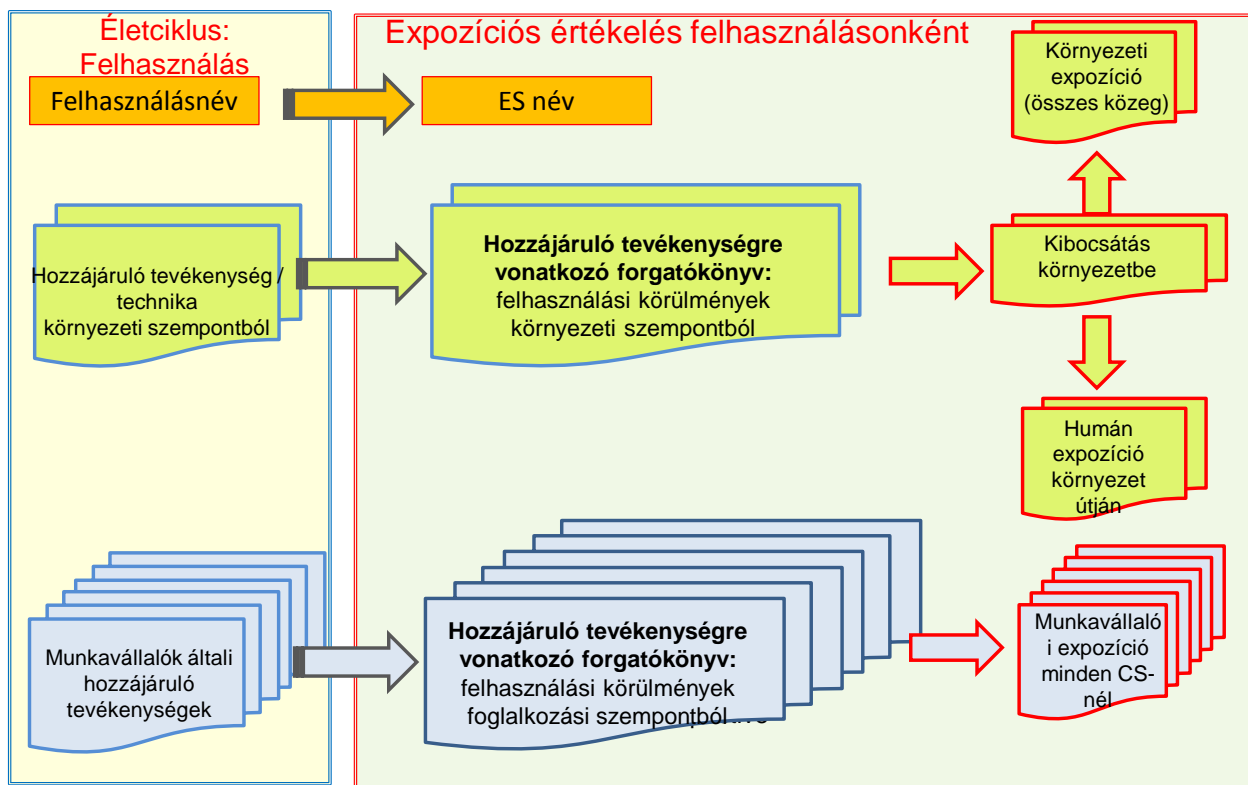
Figyelembe kell venni, hogy nem minden leíró alkalmazható e piaci információk megadására az életciklus minden szakaszában, pl. a felhasználási tevékenységet végző ágazatok vagy az összeállítás vagy átcsomagolás életciklus-szakasz nem relevánsak a fogyasztó számára.

R.12.4.2.4 A hozzájáruló tevékenységek (CA) leírása

Ez az elem azokat a különböző **tevékenységeket** írja le, amelyek egy adott felhasználáshoz járulnak hozzá. Általában egy felhasználás egy expozíciós forgatókönyvnek feleltethető meg. Egyetlen felhasználás alá több tevékenység is tartozhat, amely több hozzájáruló tevékenységre vonatkozó forgatókönyvhöz vezet egy expozíciós forgatókönyv alatt. A tevékenységeket tágran kell értelmezni e tekintetben, ide tartoznak a gyártási eljárások (vagy eljárási lépések), a munkavállalók feladatai, technikák, részlegek működése vagy a fogyasztói tevékenységek egy adott fogyasztási termék / árucikk kapcsán. A különböző hozzájáruló tevékenységek meghatározása során az anyagok szállítását és karbantartását is figyelembe kell venni. Az R.12.1. melléklet a felhasználásról és a hozzájáruló tevékenységekről, az R.12.2. melléklet a felhasználások és tevékenységek elhatárolását meghatározó tényezőkről ad további információt.

Minden egyes felhasználáshoz legalább egy hozzájáruló tevékenységet be kell jelenteni az IUCLID-ben az emberi egészséggel és környezettel kapcsolatos részben. Amikor egy felhasználás expozíciós értékelését elvégzik, minden hozzájáruló tevékenységet értékelnek annak igazolása érdekében, hogy a felhasználás körülményei biztonságosak. A felhasználások és hozzájáruló tevékenységek expozíciós forgatókönyvekké és hozzájáruló tevékenységre vonatkozó forgatókönyvekké alakulnak át a kémiai biztonsági értékelés során. Az alábbi ábra e fogalmakat ismerteti a munkavállalók általi felhasználás esetén.

R.12- 3 ábra: A felhasználás / hozzájáruló tevékenység és az expozíciós forgatókönyv / hozzájáruló tevékenységre vonatkozó forgatókönyv ismertetése



1

Az alábbi elemeket kell megadni minden hozzájáruló tevékenység tekintetében:

A hozzájáruló tevékenység elnevezése

A hozzájáruló tevékenység megnevezését a felhasználási leíró megnevezésénél részletesebben lehet megadni (lásd lentebb). A felhasználás megnevezéséhez hasonlóan szövegbeviteli mező áll rendelkezésre a IUCLID-ban, ahol a tevékenység / technika jellegét és hatókörét tömören kell meghatározni. Javasoljuk, hogy a leírásban, amennyire csak lehetséges, az ágazat által kialakított szabvány kifejezéseket használják annak érdekében, hogy a hozzájáruló tevékenység megnevezése és a szállítói láncban közölt, hozzájáruló tevékenységre vonatkozó expozíciós forgatókönyvek címe összhangban álljon.

A megfelelő felhasználási leíró

Minden hozzájáruló tevékenységet hozzá kell rendelni egy szabvány felhasználási leíró kategóriához.

- Az **eljárás kategória (PROC)** határozza meg foglalkozási szempontból a feladatokat, technikákat vagy eljárásfajtákat, ideértve az egyes árucikkek munkavállalók által történő felhasználását és feldolgozását.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

- A **környezeti kibocsátási kategória (ERC)** határozza meg a tevékenységet a környezeti (kibocsátás) szempontjából. Egy hozzájáruló tevékenységhez egy ERC tartozik (környezeti szempontból), de egy ERC egy vagy több hozzájáruló tevékenységhez is kapcsolható foglalkozási szempontból (pl. több PROC tartozhat egy ERC-hez). Ez azt jelenti, hogy egy adott felhasználáshoz tartozó környezeti körülmény több üzemi feltételhez (OC) / kockázatkezelési intézkedéshez (RMM) kapcsolható a munkavállalók által ezen a telephelyen végzett különböző tevékenységek tekintetében.
- A **termék kategória (PC)** határozza meg a hozzájáruló tevékenységeket a fogyasztók tekintetében, az **árucikk kategória (AC)** pedig a hozzájáruló tevékenységre vonatkozó hasznos élettartamot szintén a fogyasztók tekintetében.¹⁴

Több felhasználási leíró (PC, PROC, ERC, AC) bemeneti paraméterként használható az expozíciós becslésekhez olyan modellezési eszközökben, mint például az ECETOC-TRA. Ebben az esetben az eszköz tekintetében biztosítani kell az összhangot a leíró alkalmazási területével.

A hozzájáruló tevékenységekről további információ található az R.12.2. melléklet A felhasználáshoz hozzájáruló tevékenységek azonosítása című részében.

R.12.4.2.5 Az anyag technikai funkciója

Ez az elem jelöli az anyag technikai funkcióját, azaz azt, hogy az anyaggal voltaképpen mi történik a felhasználás közben (pl. oldószer, festék). Az ehhez tartozó felhasználási leíró a **technikai funkció**.

A technikai funkciót egyértelműen el kell különíteni a termék kategóriától (PC). Például, az anyag felhasználható fagyálló termékekben (PC4) anélkül, hogy az maga fagyálló termék lenne. Ez lehet például színezőanyag fagyálló termékben. Ezt jelezni kell a regisztrációs dokumentációban és a biztonsági adatlapokon.

R.12.4.3. További felhasználási információk

Az IUCLID szerkezete lehetővé teszi a regisztrálóknak, hogy a felhasználások leírását további felhasználási információkkal egészítsék ki, amelyek különösen fontosak azon potenciálisan veszélyes anyagok esetében (a veszélyességi profilok vagy az adathiány miatt), amelyek szabályozói intézkedés alá eshetnek. Amennyiben ezek az információk rendelkezésre állnak a regisztrációs dokumentációban, a hatóságok figyelembe veszik, amikor meghatározzák az anyagok relatív rangsorát a további vizsgálat (pl. szűrés) céljából, és amikor finomítják a további intézkedések szabályozói hatékonyságáról szóló elemzést.

- Mennyiségi információ

Az IUCLID-ban a regisztráló megjelölheti az anyag egyes felhasználásaihoz (felhasználástípusaihoz) tartozó mennyiséget.

Amennyiben ezek az információk rendelkezésre állnak, a hatóságok meg tudják különböztetni a további szabályozói intézkedések szempontjából releváns teljes forgalmazott mennyiséget és az alacsonyabb / nem releváns forgalmazott mennyiséget (pl. az engedélyezés / korlátozás hatálya alá nem tartozó vagy olyan felhasználáshoz tartozó mennyiség, amely esetében már

¹⁴ Amint azt fentebb kifejtettük, a PC-k piaci információként is szolgálhatnak a munkavállalók általi felhasználáshoz, az AC-k pedig a munkavállalók általi felhasználás tekintetében a hasznos élettartamhoz.

szigorú behatárolást alkalmaznak). A hatóságoknak az az érdekük, hogy először azokkal az anyagokkal foglalkozzanak, amelyekre a legnagyobb hatással lesznek a szabályozási intézkedések. Amennyiben nincs információ a felhasználáshoz (felhasználástípushoz) tartozó mennyiségről, a legrosszabb esetre vonatkozó feltevést kell alkalmazni.

Nem várható, hogy pontos adatokat adjanak a forgalmazott mennyiségről, és azokat folyamatosan naprakészen tartásuk. A legtöbb esetben elegendő egy durva becslés a felhasználás mértékéről. Fontos azonban, hogy a regisztrálók dokumentálják a bejelentett mennyiség mögött meghúzódó feltételezéseket és indokokat (pl. a becsléseknél az adatok forrásai).

Megjegyzés: Az EUSES-en alapuló környezeti értékeléshez is szükség van a mennyiségi információkra. A felhasználáshoz tartozó mennyiség használható a regionális értékelés során, valamint a helyi értékelés során a telephelyi vagy általános mennyiségek becsléseinek alapjául. További magyarázatok találhatóak a kémiai biztonsági értékelésről szóló R16. fejezetben.

- **Speciális szabályozás alá eső felhasználások**

Ebben a mezőben megjelölheti a regisztráló, hogy egy vagy több felhasználása nem tartozik a REACH-rendelet előírásai, például az engedélyezési eljárás alá. A hatóságok számára különösen fontos, hogy egyértelműen tudják azonosítani ezeket a felhasználásokat a szabályozói eljárás korai szakaszában, azaz az anyagok további szabályozói intézkedések céljára történő kiválasztásánál és rangsorolásánál, esetlegesen informatikai algoritmusok alkalmazásával. Ezáltal elkerülhető olyan anyagok kiválasztása, amelyek esetében a REACH-rendelet szerinti szabályozói intézkedések más anyagokhoz képest nem vagy kevésbé lennének hatékonyak.

A speciális szabályozás alá eső felhasználással kapcsolatos információk különösen fontosak, ha össze lehet kapcsolni az adott felhasználáshoz tartozó mennyiségre vonatkozó adatokkal.

Néhány bejelölhető példa:

- Telephelyen elkülönített intermedierként történő felhasználás (REACH-rendelet 2. cikkének (8) bekezdése vagy 49. cikke)
- Biocid termékekben történő felhasználás (REACH-rendelet 56. cikke (4) bekezdésének b) pontja)
- Kozmetikai termékekben történő felhasználás (REACH-rendelet 56. cikke (5) bekezdésének a) pontja, 67. cikkének (2) bekezdése vagy 14. cikke (5) bekezdésének b) pontja)

Magyarázatot lehet fűzni a speciális szabályozás alá eső felhasználás iránti kérelemhez, például hivatkozni lehet a vonatkozó jogszabályokra, a speciális szabályozással kapcsolatos adatok adhatók meg, valamint igazolni lehet, hogy teljesülnek az adott kivételre vonatkozó kritériumok.

- **Korlátozott számú telephely az adott felhasználással kapcsolatban**

Ebben a mezőben a regisztráló megadhatja, hogy az ismertetett felhasználásra csak korlátozott számú ipari telephelyen kerül sor az Unióban. Az információ – más kritériumokkal

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

együtt - közvetett bizonyítékként szolgálhat arra, hogy nem elterjedt az anyag felhasználása.¹⁵ Ez az információ releváns lehet a hatóságoknak, amikor további vizsgálat vagy szabályozói intézkedés céljából rangsorolják az anyagokat (a kevés telephelyen felhasznált anyag a sok telephelyen felhasznált anyaghoz képest alacsonyabb prioritást indokolhat a további szabályozói intézkedéseket illetően, ha a többi kritérium megegyezik).

Meg kell jegyezni, hogy az IUCLID tartalmaz még néhány más, a felhasználások leírásához kapcsolódó mezőt, például:

- „Önmagában / keverékben lévő anyag” (azt jelzi, hogy a regisztrálasköteles anyagot önmagában vagy keverékben feldolgozva használják-e fel),
- „A felhasználáshoz releváns következő hasznos élettartam” (azt jelzi, hogy a felhasználás következtében az anyagot árucikké dolgozzák-e fel, és /vagy szárított vagy tartósított keverékben marad-e az árucikk felületén).
- „Árucikkből kibocsátásra kerülő anyag” (a hasznos élettartam ismertetésekor: azt jelzi, hogy az anyag kibocsátásra kerül-e).

Az IUCLID kézikönyv további információt tartalmaz ezekről a mezőkről.

¹⁵ Ez a mező csak az „összeállítás” és az „ipari telephelyen történő felhasználás” életciklus-szakaszokban érhető el. Ez nem releváns a „foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás”, a „fogyasztói felhasználás” és a „hasznos élettartam” életciklus-szakaszokban, mivel azok széles körben elterjedtnek minősülnek. További információt az R.12.1. melléklet tartalmaz az elterjedt felhasználással kapcsolatban.

R.12.4.4. Példák

Az alábbi példák bemutatják, hogyan járul hozzá valamennyi elem egy felhasználás leírásához:

R.12- 2 táblázat: Példa egy felhasználás leírására¹⁶

Életciklus- szakasz	A felhasználás megnevezése	A felhasználás részletes leírása	A piac leírása	Hozzájáruló tevékenység (CA) megnevezése	CA leíró	Egyéb információk
Felhasználás ipari telephelyen	Gépjármű-tisztítószer felhasználása	Tisztítószer permetezése és öblítése a járműgyártósoron (nagy részben automatizált folyamat – elsősorban nyitott – környezeti hőmérséklet)	PC35, SU17	Nagy árucikkek automatizált, vizes bázisú mosása	ERC4	Az anyag technikai funkciója a felhasználás során: felületaktív anyag A felhasználáshoz tartozó mennyiség: 100 t/év (a felhasználáshoz tartozó össz mennyiség az Unióban) A felhasználás speciális szabályozás alá esik: nem Korlátozott számú telephely a felhasználást illetően: nem A felhasználáshoz releváns következő hasznos élettartam: nincs Keverékként szállítják
				A termék továbbítása kézi kapcsolással / lekapcsolással	PROC8b	
				Hígított tisztítószer permetezés és öblítése	PROC7	

¹⁶ Ez a példa kizárólag tájékoztató jellegű. Ez nem azt jelenti, hogy a példában szereplő összes, a felhasználás leírására szolgáló elemet kötelező megadni a regisztrálás során.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

R.12- 3 táblázat: Példa a felhasználás leírására szabványmondatokkal¹⁷

Életciklus-szakasz	A felhasználás megnevezése	A felhasználás részletes leírása	A piac leírása	Hozzájáruló tevékenység megnevezése	Hozzájáruló tevékenység leírója	Egyéb információk
Foglalkozó ásszerű, elterjedt felhasználás	Általános felülettisztítószeres foglalkozó ásszerű felhasználása	Berendezések rendszeres tisztítása. Kézi permetezés és törlés hosszú nyelű eszközzel	PC35	Oldószeres vagy vízbázisú termékek alkalmazása; Beltéri felhasználás	ERC8a	Az anyag technikai funkciója a felhasználás során: oldószer A felhasználáshoz tartozó mennyiség: 100 t/év (a felhasználáshoz tartozó össz mennyiség az Unióban) Speciális szabályozás alá esik: nem Korlátozott számú telephely a felhasználást illetően: nem A felhasználáshoz releváns következő hasznos élettartam: nincs Keverékként szállítják
				Kézi permetezés	PROC11	
				Törlés	PROC10	

¹⁷ Az ESCom katalógus szabványmondatai megtalálhatók az alábbi weboldalon: <http://www.cefic.org/Industry-support/Implementing-reach/escom/>

R.12.1. melléklet Kifejezések és fogalmak meghatározása

Függelék

Felhasználások, azonosított felhasználások és expozíciós forgatókönyvek

A REACH-rendelet 3. cikkének 24. pontja határozza meg a **felhasználás** fogalmát: *„felhasználás”: bármely feldolgozás, összeállítás, fogyasztás, tárolás, tartás, kezelés, tartályokba való töltés, egyik tartályból egy másikba való áttöltés, keverés, árucikk előállítás és minden egyéb felhasználás.*

Meg kell jegyezni, hogy e meghatározás szerint az anyag gyártása, a vegyi anyag forgalmazása (amennyiben nem történik átcsomagolás) vagy megvásárlása és értékesítése nem tekinthető a REACH-rendelet szerinti felhasználásnak, de az olyan tevékenységeket, mint a gyártás és tárolás figyelembe kell venni a kémiai biztonsági értékelésben. A szállítás nem tartozik a REACH-rendelet hatálya alá (2 cikk (1) bekezdés d) pontja).

A REACH-rendelet 3. cikkének 26. pontja határozza meg az **azonosított felhasználás** fogalmát: *„azonosított felhasználás”: valamely anyag önmagában vagy keverékben való olyan felhasználása, vagy valamely keverék olyan felhasználása, amely a szállítói lánc valamely szereplőjének a szándékában áll, beleértve saját felhasználását, vagy amelyről őt a közvetlenül őt követő felhasználó írásban tájékoztatta.*

Amennyiben CSA-t kell végezni, a regisztrálótól elvárt, hogy az összes azonosított felhasználást meghatározza a regisztrálási dokumentációjában, és kapcsolódó expozíciós forgatókönyveket állít össze. Azokat a felhasználásokat, amelyek esetében a biztonságos felhasználást nem igazolta a regisztráló az expozíciós forgatókönyvben, ellenjavallt felhasználásként kell azonosítani, vagy arra a továbbfelhasználónak a DU kémiai biztonsági jelentésben kell kitérnie, beleértve a megfelelő bejelentés megtételét az ECHA-hoz.

Az előre nem látható felhasználás nem szándékolt, ezért ez sem minősül „azonosított felhasználásnak”.

Az anyag néhány felhasználását sem tekintjük „azonosított felhasználásnak”: árucikkben (előforduló anyag) felhasználása. Ennek az az oka, hogy az azonosított felhasználás meghatározása az önmagában vagy keverékben lévő anyagra hivatkozik.

A REACH-rendelet I. melléklete alapján, az expozíciós értékelés készítésével kémiai biztonsági értékelés elvégzésére kötelezett regisztrálóknak az értékelésben ki kell térni az anyag életciklusának az EU területén történő gyártásból és azonosított felhasználásokból következő valamennyi fázisára (pl. árucikkben található anyag felhasználása). Az **expozíciós forgatókönyvek** (ES) ezért ki kell térni a gyártásra és az ilyen felhasználásokra (bár előfordulhat, hogy a gyártásra vonatkozó ES nem releváns a szállítói láncban való tájékoztatás szempontjából). Az azonosított felhasználások leírásának egységesnek kell lennie az expozíciós forgatókönyv címeivel és tartalmával. Ez az összhang a REACH-rendelet I. mellékletének 5.1.1 szakaszában szereplő jogi előírásnak minősül.

Általánosságban, a felhasználás és az ES között egy az egyhez kapcsolat az elvárt. Előfordulnak azonban olyan esetek, amikor a felhasználáshoz nem fog tartozni megfelelő ES (pl. kivételek hatálya alá tartozó felhasználás, mint például az anyag élelmiszer-adalékanyagként történő felhasználása élelmiszerekben). Előfordulhatnak olyan esetek is, amikor az expozíciós értékeléseket végeztek, de azok nem kapcsolhatók könnyen az adott felhasználáshoz, pl. hulladékszakasz értékelése. Más esetekben az expozíciós

R.12. fejezet: A felhasználások leírása
3.0 verzió - 2015. december

értékelési stratégia miatt egy ES több felhasználásra vagy több CA-ra is kiterjedhet, például több feladatra vonatkozó mért / monitoring adatok, ugyanazon a telephelyen történik a gyártás és az összeállítás. Ebben az esetben azonban a felhasználási leírás vonatkozásában a felhasználásokat és a CA-t külön kell ismertetni.

Fontos annak nyomon követése is, hogy az expozíciós forgatókönyv mely felhasználásra terjed ki, annak érdekében, hogy i. ellenőrizni lehessen, hogy az expozíciós értékelés teljes, és ii. vissza lehessen követni az adott felhasználásra vonatkozó működési feltételeket (OC) és kockázatkezelési intézkedéseket (RMM), hogy ellenőrizni tudják a valószínűségüket. Ez a dokumentáció / anyagértékelés része lehet, és befolyásolhatja az aggodalomra okot adó anyagok kiválasztását és rangsorolását.

A továbbfelhasználói szervezetek által kidolgozott felhasználási térképek a felhasználások és a kémiai biztonsági értékelések alapadatai közötti kapcsolatok jó forrásai lehetnek.

A felhasználás megnevezése, ES cím, strukturált rövid cím és a felhasználás részletes leírása

A fenti fogalmak néha zavart okoznak. Az alábbi táblázat példákat ismertetve áttekintést nyújt a fő különbségekről és célokról:

R.12- 4 táblázat: A felhasználás megnevezése, ES cím, strukturált rövid cím és a felhasználás részletes leírása

	Cél	Magyarázat	Szabványok	Regisztrálási dokumentációban megtalálható (ha igen, adja meg a IUCID szakaszt / mezőt)	Szállítói lánc tájékoztatásában megtalálható (ha igen, adja meg, az ES-ben hol található ¹⁸)	Példa
A felhasználás megnevezése	Jól kell megjelölni a felhasználás hatókörét. Expozíciós értékelés elvégzése esetén a felhasználás megnevezése ES cím lesz. A célközönség tehát a regisztrálók (ha a felhasználást továbbfelhasználók nevezték meg felhasználási térképeken keresztül), a hatóságok (a felhasználás hatókörének megértése céljából) és a továbbfelhasználók (ha a felhasználás megnevezését ES	Fontos, hogy a megnevezés egyedileg jelölje a felhasználáshoz tartozó tevékenységek jellegét és hatókörét. A felhasználás megnevezése legyen rövid. A felhasználással kapcsolatos további adatok megadhatók a felhasználás részletes leírásában és a hozzájáruló tevékenységek megnevezésében.	Ágazati szinten felhasználási térképeken keresztül	IGEN: - IUCLID mező: Use name vagy Manufacture name vagy Service life name - CSR: ES name mező	IGEN, 1. szakasz ES / use name szakasz / mező cím	Gépjármű-tisztítószer felhasználása

¹⁸ A táblázatban szereplő szakaszok/mezők az ECHA által közzétett, jegyzetekkel ellátott ES mintában található: <http://echa.europa.eu/support/guidance-on-reach-and-clp-implementation/formats>

	Cél	Magyarázat	Szabványok	Regisztrálási dokumentációban megtalálható (ha igen, adja meg a IUCID szakaszt / mezőt)	Szállítói lánc tájékoztatásában megtalálható (ha igen, adja meg, az ES-ben hol található ¹⁸)	Példa
	címként kapják meg az expozíciós forgatókönyvekben).					
ES rövid cím a tájékoztatáshoz	A kibővített SDS-t átvevő DU-k ki tudják választani a megfelelő ES-t az SDS mellékletéből	Az ES rövid cím az SDS ES-t tartalmazó mellékletének elején található tatalomjegyzékhez készül.	Az ENES-ben előterjesztett útmutatóknak megfelelő felhasználási leírók alapján készült. ¹⁹	NEM	IGEN, ES title [short title] mező	Felhasználás ipari telephelyen; Mosó- és tisztítószer

¹⁹ <http://www.ducc.eu/News.aspx#news5>

	Cél	Magyarázat	Szabványok	Regisztrálási dokumentációban megtalálható (ha igen, adja meg a IUCID szakaszt / mezőt)	Szállítói lánc tájékoztatásában megtalálható (ha igen, adja meg, az ES-ben hol található ¹⁸)	Példa
A felhasználás részletes leírása	Jobban meg lehessen érteni a felhasználást és az ahhoz tartozó folyamatokat. A célközönség tehát a regisztrálók (ha a felhasználás részletes leírását továbbfelhasználók készítették felhasználási térképeken keresztül) és a hatóságok (hogy értsék, mire terjed ki a felhasználás).	Leírja a felhasználás szerinti technológiai folyamatot (folyamatokat). Adott esetben a hozzájáruló tevékenységekre / technikákra utal. Az itt megadott információ legyen tömör és kellően konkrét, hogy megértsék azok az olvasók, akik nem ismerik az ágazatban alkalmazott technológiákat.	NEM	IGEN, IUCLID Further description of use mező	NEM	Tisztítószer permetezése és öblítése a járműgyártósoron (nagyreszt automatizált folyamat – elsősorban nyitott – környezeti hőmérséklet)

Ellenjavallt felhasználások

A REACH-rendelet VI. melléklete (a 10. cikkben említett tájékoztatási követelmények) úgy rendelkezik, hogy adott esetben meg kell jelölni a regisztráló által ellenjavallt felhasználásokat és ennek indoklását (vagyis a szállító nem kötelező ajánlását).

A REACH-rendelet 37. cikkének (3) bekezdése továbbá előírja, hogy amennyiben a felhasználás 14. cikk szerinti értékelésének elvégzése után a gyártó vagy az importőr azt nem tudja az azonosított felhasználások közé felvenni az emberi egészség és a környezet védelme miatt, tájékoztatja az Ügynökséget és a továbbfelhasználót döntése okáról / okairól, és a felhasználást ellenjavallt felhasználásként kell felvennie a regisztrálási dokumentációjába.

Az ellenjavallt felhasználás tehát olyan felhasználás, amelyről a regisztráló tudomással bír (vagy azért, mert arról továbbfelhasználó tájékoztatta, vagy a saját ismeretei alapján). Lehet, hogy a CSA elvégzése után úgy vélte, hogy az nem biztonságos, vagy úgy döntött, hogy nem végzi el az értékelést, és elővigyázatosságból nem javasolja a felhasználást. Mindkét esetben a CSA elvégzése a DU felelőssége. Az ellenjavallt felhasználást tehát mégis lehet alkalmazni az EU-ban, feltéve, hogy a DU biztonságosnak értékelte a DU CSA-ban, és a 38. cikk alapján megfelelően értesítette az ECHA-t.

A regisztrálók abból az okból is dönthetnek úgy, hogy nem javasolják a felhasználást, hogy a felhasználás átesett egy CSA-n a 14. cikkével összhangban, és nincs olyan RMM, amely megfelelően csökkentené az emberre vagy a környezetre gyakorolt lehetséges kockázatokat, de a jogszabály nem korlátozó jellegű. A regisztrálók az alábbi okokból is dönthetnek úgy, hogy nem javasolják a felhasználást:

- a regisztráló politikai döntése, pl. lebeszél az anyag széles körű felhasználásáról, vagy az adott felhasználás alternatíváit ösztönzi;
- az emberi egészség vagy a környezet védelmének konzervatív okai vagy megelőző jellegű tanácsadás, pl. CSA elvégzése nélkül bizonyos felhasználásokkal szemben ellenjavallattal él;
- technikai okok, amelyek korlátozzák a bizonyos feltételek mellett;
- a felhasználás értékelése nem valósítható meg, vagy nem gazdaságos.

Amennyiben a felhasználást nem javasolják, annak indoklását is meg kell adni. Azt javasoljuk, hogy a regisztráló szisztematikusan dokumentálja legalább azt, hogy ez a 14. cikkkel összhangban végzett CSA-ból vagy más megállapításokból következik.

Ne feledje, hogy a regisztrálási dokumentációban a Uses advised against szakasznak nem az a célja, hogy ismertesse az anyag felhasználásainak az egyéb közösségi vagy nemzeti rendelkezésekből származó, az emberi egészség és a környezet védelmével kapcsolatos korlátozásait (például a REACH-rendelet VIII. címe szerinti korlátozások alá eső felhasználások). Például nem kell ellenjavallt felhasználásként megjelölni a fogyasztói felhasználásokat egy CMR anyag regisztrálási dokumentációjában. Az ilyen információkat nem kell közölni a regisztrálási dokumentációban, de közölni kell az ellátási láncban az önmagában vagy keverékben előforduló anyaggal kapcsolatos minden SDS-ben (SDS 1.2. alszakasz).

A szállító által ellenjavallt felhasználásokat az SDS 1.2. alszakaszában – pl. Do not use for private purposes (household) – kell megjelölni. Az ellenjavallt felhasználás regisztrálási dokumentációban szereplő adatainak összhangban kell állnia az SDS 1.2. alszakaszában szereplő adatokkal.

A gyakorlatban az ellenjavallt felhasználásokat le lehet írni az azonosított felhasználások ugyanazon elemeivel.

Elterjedt és széles körben elterjedt felhasználás

Az elterjedt és a széles körben elterjedt általánosan használt kifejezés a felhasználások minősítésére. A két fogalom különböző tulajdonságokat jelöl, és gyakran felcserélik.

A széles körben elterjedt és az elterjedt fogalmakat az anyagok további szabályozói eljárások céljából történő kiválasztása és rangsorolása keretében használják, például az 58. cikk a széles körben elterjedt felhasználást olyan kritériumként említi, amely támogatja a XIV. mellékletbe történő felvételre javasolt anyagok rangsorolását.

Az elterjedt fogalma vonatkozik az anyagok vizsgálati javaslatok céljából történő rangsorolására is, amennyiben például a jogszabály (40. cikk (1) bekezdése) megemlíti, hogy elsőbbséget kell biztosítani olyan anyagoknak, amelyek „felhasználásai kiterjedt és diffúz expozíciót eredményeznek”.

Az elterjedt fogalom azt jelenti, hogy az anyagot több telephelyen és / vagy több felhasználó használja fel.

A széles körben elterjedt fogalom jelentése:

- A környezet vonatkozásában: széles körben elterjedt és a kibocsátás szempontjából potenciális
- Az emberi környezet vonatkozásában: széles körben elterjedt és az expozíció szempontjából potenciális

Összefoglalóul:

Széles körben elterjedt = elterjedt + kibocsátás / expozíció szempontjából potenciális

Az R.12 - 5 bemutatja az összes lehetséges kombinációt és az azokból levont következtetéseket arra vonatkozóan, hogy a felhasználás széles körben elterjedt vagy sem.

R.12 - 5 táblázat: Forgatókönyvek a széles körben elterjedt felhasználás megállapításához

	1. felhasználás	2. felhasználás	3. felhasználás	4. felhasználás
Felhasználás több telephelyen, több felhasználó által (vagyis elterjedt)	I	I	N	N
Kibocsátás / expozíció szempontjából potenciális	I	N	I	N
Következtetés: Széles körben elterjedt?	I	N	N	N

Néhány alapfeltevés tehető az életciklus-szakasztól függően annak megállapításával kapcsolatban, hogy az anyag elterjedt-e, míg más esetekben a regisztráló feladata ennek igazolása:

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

- A fogyasztói felhasználás, a foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás és a hasznos élettartam (fogyasztói) élelciklus-szakaszok alatt bejelentett felhasználás definíció szerint elterjedtnek minősül.
- Az összeállítás és a felhasználás telephelyen élelciklus-szakaszok alatt bejelentett felhasználást nem lehet eleve elterjedtnek tekinteni, mivel lehet, hogy csak néhány telephelyen és / vagy néhány felhasználó által kerül arra sor. A korlátozott számú telephelyre / felhasználóra vonatkozó információt figyelembe kell venni, amennyiben rendelkezésre áll.

A kibocsátás / expozíció hiányára (szigorú behatárolás) vonatkozó információt is figyelembe kell venni, amennyiben rendelkezésre áll.

R.12.2. melléklet Felhasználások és hozzájáruló tevékenységek elhatárolását meghatározó tényezők

Felhasználások elhatárolása

A felhasználások és – következésképpen – az expozíciós forgatókönyvek megkülönböztetését az alábbiak befolyásolhatják:

- Célzott tájékoztatás a láncban: a szállítók és a felhasználók között, a felhasználás biztonságos feltételeiről való hatékony és hasznos tájékoztatás befolyásolhatja az expozíciós forgatókönyvek megnevezését és hatókörét;
- Lehetővé kell tenni a következetes és átlátható expozíciós értékelést és a kockázat jellemzését minden felhasználás esetén. Ez a felhasználások megkülönböztetéséhez vezethet, ha jelentősen eltérnek azok a feltételek, amelyek mellett a hozzájáruló tevékenységeket végzik;
- Eltérő szabályozói gyakorlat és jogi követelmények, például felhasználás speciális kivételekkel.

A felhasználásokat az életciklus szakaszai szerint kell leírni. Egy életciklus-szakaszban a különböző felhasználások (vagy ES) csoportosítása vagy felosztása nagyban függ az ES átvevőjétől. Például egy regisztráló feltehetően nem egyesítheti a kenőanyagokat és a tisztítószerket egy expozíciós forgatókönyvben, mivel az átvevők (összeállító ágazatok) eltérőek lehetnek.

A regisztráló a különböző összeállító ágazatokban elhelyezkedő fogyasztói szerint (ezen ágazatok által előállított terméktípusok alapján) és / vagy a végfelhasználói ágazatok szerint (az önmagában vagy keverékben lévő anyagot végül felhasználó gazdasági ágazat alapján) strukturálhatja a piacát. Ha csak közvetlenül a végfelhasználóknak értékesíti az anyagot, az összeállítás vagy átcsomagolás szakasz kimarad.

A felhasználások és a hozzájáruló tevékenységeket, beleértve a megnevezésüket, a legjobb esetben ágazati szinten kellene meghatározni (hogyan egységes megnevezések alakuljanak ki a jövőben), ami specifikusabb meghatározást nyújthat a szabvány felhasználási leírásoknál, amint azt az [R.12.4.2.2. fejezet](#) ismerteti.

Minden ágazat saját maga dönt arról, hogyan differenciálja a felhasználásokat és a hozzájáruló tevékenységeket az expozíciós értékelés elvégzéséhez, valamint az ágazatban meglévő folyamatokkal / termékekkel kapcsolatban rendelkezésre álló információk alapján. A felhasználásra kerülő anyagok típusa és veszélyességének mértéke közötti eltéréseket is figyelembe kell venni.

Hasonlóak lehetnek olyan felhasználások is, amelyekre különböző piacokon kerül sor. Ezekben az esetekben a regisztrálók dönthetnek úgy, hogy egyetlen felhasználás többféle vegyi termékre (PC) vagy végfelhasználást végző ágazatra (SU) vagy árucikkre (AC) terjed ki. Például egy készítményeket előállító folyamat pontosan megegyezhet, függetlenül attól, hogy mosószer vagy festéket állítanak elő.

A felhasználáshoz hozzájáruló tevékenységek meghatározása

Különböző tevékenységek, eljárások (vagy eljárási lépések), feladatok vagy műveletek járhatnak hozzá a regisztrálási dokumentációban bejelentett felhasználáshoz.

A tevékenységek felosztását nagyrészt azon anyagok értékelése befolyásolja, amelyek tekintetében expozíciós forgatókönyveket kell összeállítani. Egy hozzájáruló tevékenység / technika általában egy típusú expozíciós becsléshez és egy típusú RMM-hez / OC-hez, azaz egy, hozzájáruló tevékenységre vonatkozó forgatókönyvhöz tartozik.

A környezeti kibocsátás szempontjából a hangsúly a telephelyen alkalmazott technika (technikák) típusán van: például a különböző kibocsátási tényezőkhöz vezető és potenciálisan különböző környezetvédelmi RMM-eket igénylő technikák különböző hozzájáruló tevékenységekhez fognak tartozni. A hozzájáruló tevékenységre vonatkozó forgatókönyv egy telephely (vagy egy telephely létesítményében)²⁰ lévő mindazon körülményekhez kapcsolódik, amelyek együttesen szennyvizet, légszennyezést vagy hulladékot okoznak. Nem vonatkozik a munkavállalói értékelés vonatkozásában meghatározott egyes feladatokra vagy folyamatokra. Ha ugyanazt a felhasználást (a telephely vagy a telephely létesítményének típusa) különböző telephelyeken különböző körülmények között lehet végezni (például átfogó kockázatkezelést alkalmazó nagy telephelyen és kevésbé hatékony ellenőrző intézkedéseket alkalmazó kis telephelyen), két vagy több hozzájáruló technikát kell meghatározni. Fontos, hogy a hozzájáruló tevékenységek / forgatókönyvek megnevezése világosan tükrözze a kiterjedésük hatókörét és különbségeit.

Az emberi egészség szempontjából a hangsúly a munkavállaló által végzett feladaton vagy folyamaton vagy az egyének által felhasznált terméken / árucikken van.

A **munkavállalói** felhasználások vonatkozásában ez egy sor, ugyanazon a telephelyen (vagy ugyanazon szakmai vállalkozás által) végzett feladatként / folyamatként értelmezhető. Az expozíciós értékelés elvégzését követően az egyes hozzájáruló tevékenységre vonatkozó forgatókönyvek a munkavállalók által végzett, egy adott tevékenységre / feladatra / folyamatra vonatkoznak.

A regisztrálóknak meg kell állapítani, hogy bizonyos tevékenységek, például a továbbítás, karbantartás, mintavétel stb. külön hozzájáruló tevékenységet igényelnek-e. Ha ezeket általánosabb hozzájáruló tevékenység tartalmazza, ajánlott ezt tisztázni a hozzájáruló tevékenység megnevezésében, például „...beleértve a karbantartást is”.

Az expozíciós forgatókönyvekben az emberekre és a környezetre vonatkozó expozíciót befolyásoló körülményeknek összhangban kell állni. A munkahelyi expozícióra vonatkozó üzemi feltételek (OC) és kockázatkezelési intézkedések (RMM) általában a feladathoz vagy a munkahelyhez kapcsolódnak. A környezeti kibocsátást leginkább a telephely szintjén vagy egy szabványként meghatározott települési szinten értékelik. Következésképpen, egy típusú környezeti OC és RMM, amely a felhasználás szempontjából reprezentatív telephelyhez köthető, a munkavállalók által ugyanazon a telephelyen végzett különböző tevékenységekre vonatkozó többféle OC-hez / RMM-hez kapcsolható. Még akkor is, ha a munkavállalók ugyanazt a tevékenységet különböző körülmények között végzik ezen a telephelyen, ezek a körülmények mégis összhangban állhatnak a környezethez kapcsolódó körülményekkel.

A fogyasztók vonatkozásában egy felhasználáson belül az egyes hozzájáruló tevékenységek vagy egy általános terméktípusnak (például mosó- és tisztítószerek) vagy

²⁰ A létesítmény kulcsszerepet játszik a környezetvédelmi engedélyezési rendszerben a nagy telephelyek tekintetében. Az ipari kibocsátásokról szóló irányelv (IED) szerinti engedélyek telephelyek helyett gyakran létesítményekre vonatkoznak. Egy létesítménynek általában saját épülete van (saját szennyvíz- és légszennyezési kibocsátással).

egy adott terméktípusnak (például padlótisztító, mosogatószer) felelnek meg. Ezek a hozzájáruló tevékenységek azonos felhasználás alá sorolhatók, amíg azonos kibocsátást gyakorolnak a környezetre (például a különböző terméktípushoz tartozó, különböző hozzájáruló tevékenységekkel járó összes lefolyóba kerülő termék ugyanahhoz a felhasználáshoz való csoportosítása).

R.12.3. melléklet A telephelyen való felhasználás és a foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás elhatárolása

A REACH-rendelet megkülönbözteti az ipari és a foglalkozásszerű felhasználást (tevékenységet) a 3. cikk 13., 25. és 35. pontjában, valamint a VI. melléklet 6. szakaszában. A XVII. mellékletben is használja az „ipari létesítmény” és az „ipari létesítményen kívüli szakmai tevékenység” fogalmat. A REACH-rendelet azonban nem határozza meg a két fogalom közötti különbséget, ezért tisztázni kell azt, hogy segíteni tudjuk a vállalatokat az erre vonatkozó döntésük meghozatalában.

Az „ipari” és a „foglalkozásszerű” kifejezést két különböző kontextusban használják:

- az életciklus-szakaszok megkülönböztetésére
- a vállalatoknál alkalmazott foglalkozás-egészségügyi és munkabiztonsági irányítási rendszerek szintjének meghatározására.²¹

Javasoljuk, hogy úgy értelmezzék a „foglalkozásszerű” fogalmát, mint az alábbi felhasználások megkülönböztetésére szolgáló jelzőt: i. ipari telephelyen és ii. ipari telephelyen kívüli felhasználások (de nem a fogyasztók vagy a lakosság részéről). A felhasználások leírása szempontjából ez különböző életciklus-szakaszokhoz vezet.

Az alábbi táblázat tartalmaz egy nem teljes körű listát a ipari telephelyekhez és a foglalkozásszerű tevékenységekhez kapcsolódó jellemzőkről, amelyet fel lehet használni a bizonyítékok súlya szerinti megközelítés keretében annak megállapításához, hogy a felhasználás: felhasználás ipari telephelyen vagy foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás.

R.12- 6 táblázat: Azok a jellemzők, amelyek segítenek megkülönböztetni az ipari telephelyet és az ipari telephelyen kívüli foglalkozásszerű tevékenységet, valamint kapcsolatuk az életciklus-szakaszokkal

Életciklus-szakasz	Felhasználás telephelyen	ipari	Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
REACH-rendelet	Ipari felhasználás (tevékenység)	felhasználás	Foglalkozásszerű felhasználás (tevékenység)
Az anyagot felhasználó helyek száma (az EU-ban)	Alacsony – magas		Magas
A potenciálisan érintett személyek száma (az EU-ban)	Alacsony és magas is lehet		Magas

²¹ Az ECETOC TRA ezt ipari / foglalkozásszerű foglalkozásszerű „beállításoknak” nevezi.

Vállalkozások típusa, üzletág típusa, példák	<ul style="list-style-type: none"> • Termelési helyek • Nagy építkezési területek • Nagy karbantartási / javítási és szolgáltatási területek 	Szolgáltatások (mobil vagy kis területen nyújtott), közigazgatás, oktatás, kis építési munkálatok
A felhasználók / vállalkozások száma arányos a település lakosainak számához	Nem	Igen
Az ipari kibocsátásokról szóló irányelv (IED) szerinti engedélyt igénylő tevékenység	Gyakran igen	Általában nem
Tőkeintenzív automatizálási berendezések és műszaki vezérlők rendelkezésre állnak	Gyakran igen	Általában nem, de előfordulhat
Feldolgozott vegyi anyagok mennyisége vállalkozásonként / szereplőként	Alacsony és magas is lehet	Alacsony
Csatlakozás lakossági csatornahálózathoz	Gyakran igen, néha nem	Igen
Mennyiségre való hivatkozás a szabványos helyi környezeti értékeléskor	Felhasználásonként egy reprezentatív ipari telephelyre vonatkozó mennyiség (ipari pontforrás)	Felhasználásonként 10 000 lakossal arányos mennyiség (települési pontforrás)

Példák

Az alábbi lista olyan, vegyi anyagot felhasználó, tipikus üzletágakat tartalmaz, amelyek foglalkozásszerű, elterjedt felhasználásnak tekinthetők:

- Építőipar széles körű tevékenységgel (főleg mikro-vállalkozások)
- Irodai / háztartási berendezések karbantartása
- Valamennyi típusú épület belső takarítása
- Homlokzati takarítás
- Autómosó és egyéb autoápolási szolgáltatások
- Fodrászat és egyéb szépségápolás

- Egészségügyi szolgáltatások

Vegyí anyagot felhasználó, tipikus üzletágak, amelyek ipari telephelyen való felhasználásnak tekinthetők:

- Autók és más járművek gyártása
- Papírgyártás
- Textilfestés és -kikészítés
- Félvezetők gyártása

Vannak határesetnek tekinthető esetek is, vagyis amelyeknél nehezebb megállapítani az életciklus-szakaszt. Néhány példát felsoroltunk a lehetséges válaszokkal együttesen:

- a) Kis vagy nagy, jól képzett és kevésbé képzett szolgáltatók által végzett ipari tisztítási szolgáltatások. Ez magában foglalhatja tartályok, bojlerok, gépek stb. tisztítását ipari létesítményekben. Ez az eset ipari telephelyen való felhasználásnak tekinthető, függetlenül attól, hogy a tényleges munkát a telephely alkalmazottai vagy külső szolgáltatók végzik. Az ennek alapján bekövetkező kibocsátás arról a telephelyről fog származni, ahol a tisztítás történik;
- b) Autószerelő és -megmunkáló műhelyek. A telephelyek kicsik és nagyok is lehetnek. Az üzletág fő jellemzője a nagyszámú kisvállalkozás és az önkormányzati infrastruktúrával (népsűrűség) való korreláció, ezért azokat foglalkozásszerű, elterjedt felhasználásként kell bejelenteni. Bizonyos esetekben azok a munkavédelmi szabványok, amelyek alapján a vállalkozások működnek, hasonlóak az autóiparéhoz. Ezt tükrözheti, amikor az emberi egészségre vonatkozó expozíciós értékelés végzésekor például az „ipari” beállításoknak megfelelő felhasználási feltételeket választjuk ki;
- c) Lakossági textiltisztítás oldószerekkel és más nehéz vagy speciális vegyi anyagokkal kis műhelyekben. Az üzletág fő jellemzője a vállalkozások kis mérete és az önkormányzati infrastruktúrával való korreláció, ezért azokat foglalkozásszerű, elterjedt felhasználásnak kell tekinteni, még ha esetleg magas szintű műszaki vezérlést is alkalmaznak;
- d) Vizes bázisú textilmosásra / -tisztításra használt nagy telephelyek az iparban (törlőkendők és munkaruházat). Ezt ipari telephelyen való felhasználásnak kell tekinteni. A szám nem arányos a település méretével, mert néhány nagyobb telephelyen általában egy nagyobb régiót szolgál ki. Rendszerint megtalálható a kiterjedt és telephelyspecifikus infrastruktúra a szennyvíz és a hulladék kezelésére;
- e) Tömegközlekedési infrastruktúrához (vasút, repülőtér / kikötők) kapcsolódó karbantartásra és javításra használt nagy telephelyek. Ezt ipari telephelyen való felhasználásnak kell tekinteni. A vasúti, hajózási és repülési szolgáltatások szerkezete nem korrelál a települési infrastruktúrával. A buszok és villamosok karbantartására használt telephelyek szorosabban kapcsolódnak a települési infrastruktúrához. Ennek ellenére a méretük általában elég nagy ahhoz, hogy ipari telephelyként kezeljük azokat.

Az „ipari” és a „foglalkozásszerű” kifejezések használatát illetően az emberi egészségre vonatkozó expozíciós értékelés keretében azokat a munkahelyi körülményeket jelölik, amelyek mellett a munkavállalók felhasználnak egy anyagot vagy terméket. Általában azt feltételezzük, hogy az „ipari” körülményekhez a munkavállalók képzése, megfelelő munkahelyi utasítás és felügyelet társul. Az expozíciós értékelési modellek használata különböző expozíciós becsléseket eredményezhet a kiválasztott körülmények (ipari vagy foglalkozásszerű) típusától függően, például ipari körülmények között hatékonyabb RMM-

et feltételezhetünk.

Tulajdonképpen, egy felhasználásra sor kerülhet ipari telephelyen, de a munkavállalói expozíciós értékelés tekintetében alacsonyabb hatékonyságú RMM-et lehet feltételezni („foglalkozásszerű környezet”), például gépeket tisztító vállalkozó munkavállalói a műszakok között egy ipari telephelyen. Az ellenkező esetben is beszélhetünk felhasználásról: jól képzett, utasítással és felszereléssel ellátott munkavállalók vegyi anyagokkal (pl. biocidok) kapcsolatos mobil szolgáltatások esetén.

Az alábbi táblázat szemlélteti a két szempontot, és hogyan viszonyulnak egymáshoz a különböző példákban.

R.12- 7 táblázat: LCS, valamint foglalkozás-egészségügyi és munkabiztonsági irányítási rendszerek bemutatása

Életciklus-szakasz		Foglalkozás-egészségügyi és munkabiztonsági irányítási rendszer	Példa
Felhasználás telephelyen	ipari	Fejlett (ipari körülmények vagy hasonló)	Anyag felhasználása intermedierként gyártási folyamatban
		Alap (foglalkozásszerű körülmények)	Ipari telephelyen tisztítást végző vállalkozók
Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás		Fejlett (ipari körülmények vagy hasonló)	Biocid termékek alkalmazása erre szakosodott vállalatok által
		Alap (foglalkozásszerű körülmények)	Egyéni vállalkozóként dolgozó festő, aki háztartásokban fest

R.12.4. melléklet A felhasználási leírók jegyzéke

Az életciklus-szakaszok (LCS) leírólistája

Az életciklus-szakasz leírása az anyag élettartamának azon lépcsőfokairól ad információt, amelyekben a felhasználásra sor kerül. Az életciklus az első, gyártás életciklus-szakasszal indul, majd általában az anyag összeállítók által keverékké történő feldolgozásával folytatódik, és különböző végfelhasználásokkal, például ipari telephelyen való, foglalkozásszerű vagy fogyasztói felhasználással zárul. Végfelhasználás lehet az

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

anyag árucikké történő feldolgoása, amikor a hasznos élettartamnak van jelentősége.

Az élelciklus-szakasz leírója az alábbiakat jelöli:

- A felhasználással érintett szervezettípusok (amely magában foglalhatja az anyag potenciális kibocsátásával / expozíciójával kapcsolatos bizonyos információkat);
- A felhasználás árucikkben előforduló anyagra vonatkozik-e.

Az R.12.4.2.1 rész pontosan meghatározza az élelciklus-szakaszok hatókörét.

R.12- 8 táblázat: Az élelciklus-szakaszok leírólistája

Kód	Név
M	Gyártás
F	Összeállítás vagy átcsomagolás
IS	Ipari telephelyeken történő felhasználás
PW	Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
C	Fogyasztói felhasználás
SL	Hasznos élettartam

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok (SU) leírólistája

A felhasználási tevékenységet végző ágazatok kategóriája tájékoztatást ad azon gazdasági vagy piaci ágazatról, ahol sor kerül felhasználásra. Ezért ezek azokat az iparágakat vagy ipari szegmenseket jelölik, ahol az anyag előfordul.

Ha a gyártó / importőr vagy a továbbfelhasználó nem tudja azonosítani a megfelelő felhasználási tevékenységet végző ágazatot a listáról, választhatja az SU0 - egyéb kategóriát, és meg kell adni az ágazat típusát. Amennyiben lehetséges, a NACE rendszer²² szerinti kódokat (és az annak megfelelő kifejezést) kell választani az ágazat leírására.

R.12- 9 táblázat: A felhasználást végző ágazatok (SU) leírólistája

Kód	Név	NACE-kód
SU1	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	A
SU2a	Bányászat (kivéve a partközeli, azaz offshore ipari tevékenységeket)	B
SU2b	Partközeli, azaz offshore ipari tevékenységek	B 6
SU4	Élelmiszeripari termékek gyártása	C 10,11
SU5	Textíliák, bőr, prém feldolgozása	C 13-15
SU6a	Fa- és faipari termékek feldolgozása	C 16
SU6b	Cellulóz, papír és papírtermék gyártása	C 17
SU7	Nyomdai és egyéb sokszorosítási tevékenység	C 18
SU8	Vegyí anyagok ömlesztett, nagy mennyiségben végzett gyártása (ideértve a kőolajipari termékeket is)	C 19.2+20.1
SU9	Finomkémiai termékek gyártása	C 20.2-20.6
SU11	Gumitermék gyártása	C 22.1
SU12	Műanyagipari termékek gyártása, ideértve a vegyületképzést és az átalakítást is	C 22.2
SU13	Egyéb nemfém ásványi termékek, pl. gipsz, cement gyártása	C 23
SU14	Fémalapanyagok gyártása, beleértve az ötvözeteket	C 24
SU15	Fémfeldolgozási termékek gyártása, kivéve gépek és berendezések kivételével	C 25

²² Európai Bizottság, Verseny: NACE-kódok listája (2007.11.19.);

http://ec.europa.eu/comm/competition/mergers/cases/index/nace_all.html

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

SU16	Számítógépek, elektronikai és optikai termékek, elektromos berendezések gyártása	C 26-27
SU17	Általános gyártás, például gépeké, berendezéseké, járműveké és egyéb közlekedési eszközöké	C 28-30,33
SU18	Bútorgyártás	C 31
SU19	Építési és szerelőipari munkák	F
SU20	Egészségügyi szolgáltatások	Q 86
SU23	Villamosenergia-, gőz-, gáz-, vízszolgáltatás és szennyvízkezelés	D 35, D36-37
SU24	Tudományos kutatás és fejlesztés	M72
SU0	Egyéb	

Vegyí termékek kategóriáinak (PC) leírólistája

A vegyi termékek jelen útmutató szerinti kategóriáinak két fő funkciója van:

- i) keveréktípusonként jelölik a keveréket összeállító ágazatokat (az összeállítás életciklus-szakaszban releváns információk). A felsorolt kategóriák segítségével a terméktípusok alapján tovább strukturálhatók az anyag szállítói láncban való felhasználásai.
- ii) az (ipari, foglalkozásszerű és fogyasztói) végfelhasználók által használt terméktípusokat. A terméktípus magába foglalja az anyag potenciális kibocsátásával / expozíciójával kapcsolatos bizonyos információkat.

A termék kategória nem az anyag speciális technikai funkcióit, hanem az anyagot tartalmazó keveréktípust jelöli.

A termék kategóriákat tovább nem osztjuk alkategóriákra; a termék kategóriák száma már biztosítja a végfelhasználók által használt keverékek és terméktípusok hatékony leírását. Az expozíciós becslésre szolgáló eszközök azonban előírhatják a termékek további differenciálását a fogyasztói expozíció értékelésekor. Az ECETOC TRA expozíciós értékelési eszközben meghatározott termékalkategóriák felsorolását és leírását az [IR&CSA útmutató R.15. fejezete](#) tartalmazza. Ha a gyártó / importőr vagy a továbbfelhasználó nem tudja azonosítani a megfelelő termék kategóriát a listáról, választhatja a PC0 - egyéb kategóriát, és kell megadni a terméktípust. Amennyiben lehetséges, a Nordic system of Categories (UCN)²³ szerinti kódot (és aza annak megfelelő kifejezést) kell választani a termék leírására.

R.12- 10 táblázat: Vegyi termékek kategóriáinak (PC) leírólistája

Kód	Név	Magyarázat és példák
PC1	Ragasztó- és szigetelőanyagok	
PC2	Adsorbensek	
PC3	Légfrissítő termékek	
PC4	Fagyásgátló és fagymentesítő termékek	
PC7	Fémalapanyagok és ötvözetek	

²³<http://195.215.202.233/DotNetNuke/Portals/0/DNNPortal-Download/Funktionskoder-eng%20htm.htm>

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

PC8	Biocid termékek	<p>Pl. fertőtlenítőszer, kártevőirtó termékek.</p> <p>Ne feledje, hogy a kategória a terméktípusokat, nem pedig az anyag technikai funkcióját jelöli. PC 35-öt kell hozzárendelni a tisztítószer összetevőjeként felhasznált fertőtlenítőszerhez.</p>
PC9a	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók	
PC9b	Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag	
PC9c	Ujjfestékek	
PC11	Robbanóanyagok	
PC12	Műtrágyák	
PC13	Üzemanyagok	
PC14	Fémfelület-kezelési termékek	<p>A fémfelülettel tartósan kötő anyagokat jelenti.</p> <p>Például horganyozási és galvanizálási termékek.</p>
PC15	Nemfémfelület-kezelési termékek	Például a festés előtti falkezelés.
PC16	Hőátadó közegként használt folyadékok	
PC17	Hidraulikus folyadékok	
PC18	Tinták és tintapatronok	
PC19	Levettük a PC listáról, és felvettük a technikai funkciók listájára (R.12- 15) ²⁴ .	

²⁴ E változás következményeiről további információt az R.12.5. melléklet tartalmazza.

PC20	Technológiai segédanyagok, pl. pH-érték szabályozók, derítőszer, kicsapódást segítő szerek, semlegesítő anyagok	Ebbe a kategóriába tartoznak a vegyiparban használt technológiai segédanyagok.
PC21	Laboratóriumi vegyszerek	
PC23	Bőr kezelésére használt termékek	Ebbe a kategóriába tartoznak a festékek, kikészítő, impregnáló és ápoló termékek.
PC24	Kenőanyagok, zsírok, lazítószer	
PC25	Fémmezmunkálási folyadékok	
PC26	Papír és karton kezelésére használt termékek	Ebbe a kategóriába tartoznak pl. a fehéritőszer, festékek, kikészítő, impregnáló termékek és egyéb technológiai segédanyagok.
PC27	Növényvédő szerek	
PC28	Parfümök, illatszerek	
PC29	Gyógyszeripari termékek	
PC30	Fotokémiai szerek	
PC31	Politúrok és viaszkeverékek	
PC32	Polimer készítmények és vegyületek	
PC33	Félvezetők	
PC34	Textilfestékek és impregnáló termékek	Ebbe a kategóriába tartoznak pl. a fehéritőszer és egyéb technológiai segédanyagok.
PC35	Mosó- és tisztítószer	Ebbe a kategóriába tartoznak a víz- és oldószerbázisú termékek.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

PC36	Vízlágyítók	
PC37	Víz kezelésére használt vegyszerek	
PC38	Hegesztéshez és forrasztáshoz használt termékek, forrasztóanyagok	
PC39	Kozmetikai szerek, testápolási termékek	Ebbe a kategóriába tartoznak a kozmetikai termékekről szóló rendelet (1223/2009/EU rendelet) hatálya alá tartozó termékek és egyéb testápolási termékek. Pl. fogkrém, dezodor stb.
PC40	Extrahálószer	
PC41	Olaj-és gázkitermeléshez vagy -előállításához használt termékek	
PC42	Elektrolitok akkumulátorokhoz	Akkumulátorokban elektrolitként használt keverékek (folyadékok vagy kenőcsök).
PC0	Egyéb	

Folyamatkategoróriák (PROC) leírólistája

A folyamatkategoróriák munkavégzési szempontból meghatározzák a feladatokat vagy folyamattípusokat. A folyamatkategoróriák a munkavállalókra a feladatok vagy a folyamatok végzése során gyakorolt, potenciális expozíció figyelembevételével is differenciáltak. Ezt a leíróhoz hozzá lehet rendelni a munkavállalók valamely felhasználáshoz hozzájáruló tevékenységeihez. A kategória támogatja a harmonizált és következetes expozíciós értékelést az ágazatokban és a szállítói láncokban.

A felhasználás leírásában szereplő felhasználási leírónak tükrözni kell a tevékenységek jellegét és hatókörét. Az alábbi magyarázatokat és példákat úgy kell figyelembe venni, hogy a folyamatkategorória hozzárendelése megfelelő legyen.

Amennyiben nincs megfelelő leíró, a PROC0 - egyéb kategóriát kell választani, és meg kell adni a leírást.

R.12- 11 táblázat: Eljárás kategóriák (PROC) leírólistája

Kód	Név	Magyarázatok és példák
PROC1	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.	Leírja az eljárások általános jellegét azokban az ágazatokban, ahol az anyagok gyártása vagy a keverékek előállítása történik, vagy azon eljárásokét, amelyeket zárt technológiai, például a vegyiparban alkalmazott körülmények között végeznek. ²⁵ Ide tartoznak az eljárással járó zárt rendszerű továbbítások, beleértve a zárt mintavételt. Nem tartoznak ide a rendszer töltéséhez / ürítéséhez használt nyitott rendszerű továbbítások.
PROC2	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	Leírja az eljárások általános jellegét azokban az ágazatokban, ahol az anyagok gyártása vagy a keverékek előállítása történik (korlátozott manuális beavatkozást igénylő folytonos eljárások) vagy azon eljárásokét, amelyeket zárt technológiai, például a vegyiparban alkalmazott körülmények között végeznek. Ide tartoznak az eljárással járó zárt rendszerű továbbítások, beleértve a zárt mintavételt. Nem tartoznak ide a rendszer töltéséhez / ürítéséhez használt nyitott rendszerű továbbítások.

²⁵ Az egyenértékű körülményeket le kell írni az expozíciós forgatókönyvben, és a kapcsolódó expozíciós becslést társítani kell a CSR-ben szereplő magyarázathoz. További információ található az IR&CSA útmutató R.14. fejezetében.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

PROC3	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	<p>Leírja az eljárások általános jellegét azokban az ágazatokban, ahol az anyagok gyártása vagy a keverékek előállítása történik (korlátozott manuális beavatkozást igénylő szakaszos eljárások) vagy azon eljárásokét, amelyeket zárt technológiai, például a vegyiparban alkalmazott körülmények között végeznek.</p> <p>Ide tartoznak az eljárással járó zárt rendszerű továbbítások, beleértve a zárt mintavételt. Nem tartoznak ide a töltéshez / ürítéshez használt nyitott rendszerű továbbítások.</p>
PROC4	Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége	<p>Leírja az eljárások általános jellegét azokban az ágazatokban, ahol az anyagok gyártása vagy a keverékek előállítása történik (eljárások, ahol a kialakítás jellege nem zárja ki az expozíciót).</p> <p>Ide tartoznak az eljárással járó zárt rendszerű továbbítások, beleértve a zárt mintavételt. Nem tartoznak ide a rendszer töltéséhez / ürítéséhez használt nyitott rendszerű továbbítások.</p>
PROC5	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban	<p>Kiterjed a szilárd vagy folyékony anyagok keverésére vagy elegyítésére a gyártó vagy összeállító ágazatokban, valamint végfelhasználáskor. Az elegyítőtartály töltése / ürítése és a mintavétel önálló tevékenységnek minősül, és nem terjed ki azokra ez a PROC.</p>
PROC6	Kalenderezési műveletek	<p>Nagy felület feldolgozása magas hőmérsékleten, pl. textil, gumi vagy papír kalenderezése</p>

PROC7	Ipari porlasztás	<p>Porlasztó technikák, vagyis szórás a levegőbe (= atomizálás) pl. sűrített levegő, hidraulikus nyomás vagy centrifugálás által, alkalmazható folyadékokra és porokra.</p> <p>Felületbevonás céljából való, valamint ragasztók, polírozó / tisztítószer, légfrissítő termékek permetezése, robbantás.</p> <p>Az ipari jelző arra utal, hogy a közreműködő munkavállalók speciális képzést kaptak, követik az üzemeltetési eljárásokat, és felügyelet mellett járnak el. Műszaki vezérlések használata esetén azokat is képzett személyzet üzemelteti, és az eljárásoknak megfelelően rendszeresen karbantartják. Nem azt jelenti, hogy a tevékenységre kizárólag ipari telephelyen kerülhet sor.</p>
PROC8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben ²⁶	<p>Ide tartozik a nagy mennyiségű vegyi anyag általános továbbítása edényekből / edényekbe, tartályokból/ tartályokba, berendezésekből / berendezésekbe vagy gépekből / gépekbe az expozíció csökkentésére alkalmazott, erre a célra kialakított műszaki vezérlés nélkül.</p> <p>Továbbítás például a berakodás, töltés, kirakodás, zsákolás és mérés.</p>
PROC8b	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben	<p>Ide tartozik a továbbítás edényekből / edényekbe vagy tartályokból/ tartályokba az expozíció csökkentésére alkalmazott erre a célra kialakított műszaki vezérlés biztosításával: olyan műveletek, amelyeknél az anyagot olyan területen továbbítják, amelyet kifejezetten nagyobb mennyiségű (több tíz kiló és több) vegyi anyag továbbítására alakítottak ki és működtetnek, és az expozíció nem a továbbításhoz, hanem elsősorban a szétkapcsoláshoz/ kapcsoláshoz kapcsolódik. Ilyen például a tartálykocsik rakodóterületei és a hordók töltése.</p> <p>Továbbítás például a berakodás, töltés, kirakodás, zsákolás.</p>

²⁶ Ebben az összefüggésben az erre a célra kialakított eszköz azt jelenti, hogy annak elhatárolását és a műszaki vezérlését kifejezetten az adott eljáráshoz alakították ki (ez nem azt jelenti, hogy az anyag vagy a termék speciális).

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

PROC9	Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)	Kifejezetten a kibocsátott füstök és aeroszolak lekötése és a kibocsátás minimalizálásának céljából kialakított töltősorok Ez a PROC a mintavételre is alkalmazható.
PROC10	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel	Kiterjed a festékek, bevonatok, eltávolítók, ragasztók és tisztítószer felületekre történő felvitelére, a fröccsenésből származó potenciális expozícióval. Ez PROC is hozzárendelhető az olyan feladatokhoz, mint például a felületek tisztítása hosszú nyelű eszközökkel.
PROC11	Nem ipari permetezés	Porlasztó technikák, vagyis szórás a levegőbe (= atomizálás) pl. sűrített levegő, hidraulikus nyomás vagy centrifugálás által, alkalmazható folyadékokra és porokra. Ide tartozik az anyagok / keverékek felületbevonás céljából való, valamint ragasztók, polírozó / tisztítószer, léghfrissítő termékek permetezése, robbantás. A nem ipari kifejezés arra utal, hogy a PROC7-nél említett feltételek nem teljesülnek. Nem azt jelenti, hogy a tevékenységre kizárólag nem ipari telephelyen kerülhet sor.
PROC12	Habosítóanyagok habgyártásban való felhasználása	Anyagok felhasználása a habtermelési eljárás megkönnyítése érdekében a gázbuborékok folyékony keverékbe történő bevitele által. Folytonos vagy szakaszos eljárás is lehet.
PROC13	Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése	Árucikkek bemártással, öntéssel, bemerítéssel, áztatással, anyagok be- vagy kimosásával való kezelése. Ide tartozik a kezelt tárgyak kezelése is (pl. kezelő medencéből / kezelő medencébe, festés, galvanizálás után). Az árucikkeknek a kezelést követő hasznos élettartamát külön be kell jelenteni.
PROC14	Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás	Kiterjed a keverékek és / vagy anyagok meghatározott formává történő feldolgozására, további felhasználás céljából.

PROC15	Laboratóriumi reagensként történő felhasználás	<p>Anyagok kis mértékű laboratóriumi felhasználása (a munkahelyen 1 l-t-t vagy 1 kg-ot meg nem haladóan van jelen). A nagyobb laboratóriumi és K+F létesítményekben való műveleteket ipari eljárásaként kell kezelni.</p> <p>Ide tartozik a minőségellenőrzési eljárásokban való felhasználás.</p>
PROC16	Üzemanyagok felhasználása	<p>A (szilárd és folyékony) üzemanyag (például adalékanyag) felhasználására vonatkozik, beleértve a továbbítást zárt rendszeren keresztül, ahol korlátozott expozíció várható az el nem égett termék formájában. A PROC 8 vagy PROC 9 hozzárendelése nem szükséges ebben az esetben. A kipufogógázzal kapcsolatos expozícióra nem terjed ki.</p>
PROC17	Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett fémmegmunkálás során	<p>A fémmegmunkáló eljárásokra terjed ki, ahol a kenőanyagok magas hőmérsékletnek és súrlódásnak vannak kitéve, pl. fém hengerelés / megmunkálása, fúrás és csiszolás stb. Tározókból / tározókba való újratöltés vagy ürítés céljából való továbbításokra nem terjed ki.</p>
PROC18	Általános zsírozás / kenés nagy kinetikus energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett	<p>Kenőanyag vagy zsír felhasználása nagy kinetikus energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett, beleértve a manuális alkalmazást is. Nem vonatkozik a töltésre.</p>
PROC19	Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel	<p>Olyan feladatokra vonatkozik, ahol a kéz és az alkar expozíciója várható; nem vezethető be az egyéni védőfelszerelésen kívül erre a célra kialakított eszköz vagy speciális expozíciós ellenőrzés. Pl. cement és gipsz kézi keverése építési munka során vagy hajfestékek és -világosítók keverése.</p>
PROC20	Funkcionális folyadékok felhasználása kis eszközökben	<p>Ide tartozik a funkcionális folyadékot, pl. hő- és nyomásátadó folyadékot tartalmazó rendszerek töltése és ürítése (beleértve a továbbítást zárt rendszeren keresztül); rendszeres jellegű</p> <p>Példa: motorolaj, fékfolyadék, háztartási gépek töltése és ürítése. A PROC 8-9 hozzárendelése nem szükséges ebben az esetben.</p>

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

PROC21	Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése	Ide tartozik pl. az alapanyag / árucikk kézi vágása, hideghengerelése vagy összeszerelése / szétszerelése. Alkalmazható tömb (fém) tárgyak kezelésére / továbbítására is.
PROC22	Ásványi anyagok és / vagy fémek gyártása és feldolgozása nagyon magas hőmérsékleten	Leírja azon eljárások általános jellegét, amelyekre kohókban, kazánokban, finomítóknban, kemencékben kerül sor, az öntés, csapolás és oxidréteg eltávolítása kivételével. Amikor a hőmérséklet csökken, a hideg anyag kezelése a PROC21 vagy PROC26 kategóriával írható le.
PROC23	Nagyon magas hőmérsékleten elvégzett nyitott feldolgozási és továbbítási műveletek	Kohókban, kazánokban és kemencékben végzett bizonyos eljárásokat ír le: öntés, csapolás és oxidréteg eltávolítása. Ide tartozik a tűzi horganyzás, olvasztott szilárd anyagból készült útburkolat rostálása is. Amikor a hőmérséklet csökken, a hideg anyag kezelése a PROC21 vagy PROC26 kategóriával írható le.
PROC24	Az alapanyagokban és / vagy árucikkekben, alapanyagokon és / vagy árucikkeken előforduló anyagokra nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás	Az anyagra forró hengereléssel / megmunkálással, zúzással, mechanikus vágással, fúrással vagy csiszolással kifejtett jelentős hő- vagy kinetikus energia.
PROC25	Egyéb forró munkaművelet (fémek)	Hegesztés, forrasztás, lágyforrasztás, keményforrasztás, lángvágás.
PROC26	Szilárd szervesetlen anyagok környezeti hőmérsékleten való kezelése	Ércek, koncentrátumok, fémek és egyéb szilárd szervesetlen anyagok (nem tömbformában), potenciálisan por formában, továbbítása és kezelése. A PROC8a, PROC8b vagy PROC9 hozzárendelése nem szükséges ebben az esetben. A tömbformában lévő tárgyak kezelése a PROC21-hez tartozik.
PROC27a	Fémporok termelése (forró eljárások)	Fémporok termelése forró kohászati eljárásokkal (atomizálás, száraz szórás)

PROC27b	Fémporok termelése (nedves eljárások)	Fémporok termelése nedves kohászati eljárásokkal (elektrolízis, nedves szórás)
PROC28	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)	<p>Olyan karbantartási tevékenységekre vonatkozik, ahol a karbantartást még nem tartalmazza valamely más eljárás kategória.</p> <p>A kategória magában foglalja például az alábbiakat:</p> <ul style="list-style-type: none">• olyan tevékenységek, amikor zárt rendszereket nyitnak meg, és potenciálisan beléphetnek tisztítás céljából• általában erre a célra létrehozott / önálló tisztítási feladat, amelyet egy műszakban vagy ritkábban végeznek (pl. az egyes gyártási tételek között)• fröccsenés eltávolítása a gép körül szűrők vagy szűrőkben lévő anyag eltávolítása• olyan padló tisztítása, amely nincs közvetlenül a gép körül, de meg kell tisztítani, például azért, mert poros termék kezelésekor lerakódik a por
PROC0	Egyéb	

A környezeti kibocsátási kategóriák (ERC) leírólistája

Az ERC kategóriák a felhasználás azon tulajdonságait jelölik, amelyek környezeti szempontból releváns szempontokon alapulnak:

1. Az az életciklus-szakasz, amikor a felhasználásra sor kerül. Az életciklus-szakaszhoz a felhasználás bizonyos típusú kibocsátása kapcsolódik:
 - Gyártás és összeszerelés vagy átcsomagolás várható olyan körülmények között, amely minimalizálja a hulladék vagy szennyvíz veszteséget, és maximalizálja a következő szakaszba való átjutást
 - Annak ismertetése, hogy a felhasználás:
 - i) (nagy) ipari pontforrásokon kerül-e sor (ahol feltételezhető az általános kapacitás a levegőbe történő és szennyvíz-kibocsátás technikai kézben tartására)
 - ii) elterjedt-e, és feltételezhető, hogy a kibocsátás egyenlően oszlik el Európában, nagyfokú korrelációt mutat valamely folyóba szennyvizet ürítő polgárok számával.
 - Annak ismertetése, hogy az anyag hasznos élettartam szakaszába lép-e
2. Az anyag felhasználásból eredő technikai sorsa (rendeltetési hely). Azt jelöli, hogy az anyag várhatóan árucikk részévé válik-e, a felhasználás során fogyasztásra kerül-e (reakció útján), és / vagy várhatóan kibocsátásra kerül-e a talajba, vízbe, levegőbe vagy hulladékként. A következő szempontokat kell figyelembe venni:
 - Az anyag (szabad vagy kötött formában) árucikk (beleértve a szárított / tartósított keverékeket is) részévé válik,²⁷ mivel funkcióval bír az árucikkben, vagy funkció nélkül (az előző életciklus-szakaszából) marad az árucikkben.
 - Az anyag technológiai segédanyagként működik, és nem válik az árucikk részévé. Kibocsátásra kerül ipari folyamatból (szabad vagy kötött formában) (pl. felületaktív anyag textilipari kikészítés során, oldószer festékszóróból) vagy nem ipari felhasználásból (pl. oldószerek vagy felületaktív anyagok tisztítószerekből) szennyvízbe, levegőbe, talajba és / vagy hulladékként.
 - Az anyag funkcionális folyadék részeként működik (pl. hidraulikus, hűtőadó vagy kenőrendszerekben). Az anyag nem szerves része árucikknek.
 - Az anyag reakcióba lép a felhasználás során. A kötött formája (vagy bármely más átalakulási termék) adott esetben kibocsátásra kerül a környezetbe, vagy árucikk részévé válhat. A reakció sebességétől és jellegétől függően a kiindulási anyag adott esetben már nem áll rendelkezésre a további életciklus-szakaszokban, vagy nem kerül kibocsátásra a környezetbe. A reakció- / átalakulási termékeket azonban fel kell tárni az értékelés során.

²⁷ Ha az anyag épületekbe, építményekbe és azok részeibe épül be, azt ugyanúgy kell bejelenteni, mint amikor árucikké dolgozzák fel.

3. Az anyag beltéri vagy kültéri felhasználása azt jelzi, hogy a nem ipari talajba vagy felszíni vizekbe történő közvetlen kibocsátás releváns lehet. Árucikkek esetén azt jelzi, hogy a árucikkmátrixból való nagyobb kibocsátásra sor kerülhet az időjárási körülmények miatt.
4. Annak feltüntetése, hogy az árucikket kibocsátást elősegítő feltételek mellett használják-e fel (például gumiabroncsok vagy fékbetétek kopása), vagy az anyagok kibocsátása szándékolt-e (például illatosított árucikkek). Árucikkek csiszolási technikával történő gyártására (pl. csiszolás vagy magas nyomású bevonatmentesítés) is kiterjed ez a kritérium.

Az R.12- 12 áttekintést nyújt az egyes életciklus-szakaszokra vonatkozó környezeti kibocsátási kategóriákról (ERC). Az R.12- 13 tartalmazza a környezeti kibocsátási kategóriák teljes leírását megnevezéssel, magyarázatokkal és példákkal. Végül, munkafolyamatokat mutatunk be, amelyek ismertetik a döntési fát az ERC-knek az egyes életciklus-szakaszokhoz való hozzárendeléséről²⁸ (Lásd: R.12- 4 – R.12- 7)

²⁸ Az R.12.4.1 rész pontosan meghatározza az életciklus-szakaszok hatókörét.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

R.12- 12 táblázat: Az egyes életciklus-szakaszokra (LCS) vonatkozó környezeti kibocsátási kategóriák (ERC) áttekintése



Felhívjuk figyelmét, hogy az R.12- 12 az ERC-k nem számsorrendben szerepelnek. Ennek célja, hogy egyértelművé tegyük az ERC-k közötti különbségeket.

Kód	Név
LCS: Gyártás	
ERC1	Az anyag gyártása
LCS: Összeállítás vagy átcsomagolás	
ERC2	Összeállítás keverékké
ERC3	Összeállítás szilárd mátrixba
LCS: Ipari telephelyeken történő felhasználás	
ERC4	Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
ERC6b	Reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
ERC6a	Intermedier felhasználása
ERC6c	Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)
ERC6d	Reaktív folyamatszabályozók felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)
ERC5	Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen
ERC7	Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen
LCS: Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás és LCS: Fogyasztói felhasználás	
ERC8a	Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)
ERC8d	Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
ERC8b	Reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)
ERC8e	Reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
ERC8c	Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri)
ERC8f	Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)
ERC9a	Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)
ERC9b	Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)
LCS: Hasznos élettartam	
ERC10a	Árucikk elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással
ERC11a	Árucikk elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)
ERC10b	Árucikk elterjedt felhasználása magas vagy szándékolt kibocsátással (kültéri)
ERC11b	Árucikk elterjedt felhasználása magas vagy szándékolt kibocsátással (beltéri)
ERC12a	Árucikk feldolgozása ipari telephelyen alacsony kibocsátással
ERC12b	Árucikk feldolgozása ipari telephelyen magas kibocsátással
ERC12c	Árucikk felhasználása ipari telephelyen alacsony kibocsátással

R.12- 13 táblázat: A környezeti kibocsátási kategóriák (ERC) leírólistája

Kód	Név	Magyarázat és példák
ERC1	Az anyag gyártása	
ERC2	Összeállítás keverékké	<p>Az összeállítást végző valamennyi iparágra vonatkozik; az anyagot (vegyi) keverékké keverik (elegyítik)</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> ipari felhasználás céljából festékek, háztartási tisztítószerke, kenőanyagok, üzemanyagok, ömlesztett vegyi anyagok stb.
ERC3	Összeállítás szilárd mátrixba	<p>Az összeállítást végző iparágakban történő felhasználásokra vonatkozik; az anyagot keverik (elegyítik), hogy egy szilárd mátrixhoz fizikailag vagy kémiaailag kapcsolódjon</p> <p>Példa:</p> <ul style="list-style-type: none"> stabilizátorok összeállítása mesterkeverékké polimer pellet gyártásához
ERC4	Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)	<p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vegyi feldolgozás, ahol az anyagot oldószerként kristályosításhoz használják Termelési tevékenységek, ahol az anyagot tisztítószerként (oldószer vagy felületaktív anyag) használják Polimer préselés / öntés, ahol az anyagot lerakodásgátló anyagként használják.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

ERC5	<p>Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen</p>	<p>Az anyag vagy átalakulási terméke beépül az árucikkbe vagy árucikkre</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Festékekben, bevonatokon vagy ragasztóanyagok kötőanyag és folyamatszabályzó felhasználása • Festékek felhasználása textíliákban és bőripari termékekben • Fémek felhasználása bevonatokon horganyzás és galvanizálás alkalmazásával • Lágyítók, pigmentek és égésgátló anyagok felhasználása árucikkmatrixban vagy árucikkbevonatokon <p>Azon felhasználásokra is kiterjed, ahol az anyag megmarad az árucikkben a korábban technológiai segédanyagként való felhasználást követően (pl. a műanyaggyártásban használt hőstabilizátorok).</p>
ERC6a	<p>Intermedier felhasználása</p>	<p>Az anyagot egy másik anyag gyártásához használják fel</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mezőgazdasági vegyszerek, gyógyszerek stb. szintetizálása során kémiai építőelemek (alapanyag) felhasználása • Ciklopentanon szintézisében ciklopentanol felhasználása
ERC6b	<p>Reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)</p>	<p>Az anyag vagy átalakulási terméke nem dolgozzák fel az árucikkbe vagy árucikkre; az anyag reakcióba lép a felhasználás során</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fehéritőszerek felhasználása textil- és papíriparban • Katalizátorok felhasználása
ERC6c	<p>Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)</p>	<p>Az anyagot monomerként használják fel polimerek gyártása során (hőre lágyuló gyanták, műanyagok)</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vinil-klorid monomer felhasználása PVC-gyártásban. • Monomerek felhasználása gyanta előállításánál
ERC6d	<p>Reaktív folyamatszabályozók felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)</p>	<p>Az anyagot folyamatszabályozóként használják fel (pl. térhálósító anyagok, hálósító adalékok) polimerizációs eljárásban – gyanták, hőre keményedő anyagok, gumik, polimerek gyártása</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sztírol felhasználása a poliésztergyártásban • Vulkanizálóanyagok felhasználása a gumigyártásban • Katalizátorok felhasználása

ERC7	Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen	<p>Az anyagot funkcionális folyadékként használják fel, és nem érintkezik a termékkel; az anyagot tartalmazza a felhasználás során.</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motor- és gépolajok felhasználása • Folyadékok felhasználása hidraulikai és hűtőrendszerben <p>Nem terjed ki arra az esetre, amikor egy anyag / keverék egy árucikk (pl. akkumulátor) szerves része</p> <p>Nem terjed ki azokra a felhasználásokra, ahol</p> <ul style="list-style-type: none"> • az anyagot technológiai segédanyagként vagy reagensként használják kémiai folyamatokban (lásd: ERC 6a–6d) • az árucikket technológiai segédanyaggal kezelik (például fémrész vagy textil tisztítása) (lásd ERC 4)
ERC8a	Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)	<p>Lakossági vagy foglalkozásszerű felhasználásokra vonatkozik</p> <p>A felhasználás (általában) levegőbe vagy a csatornahálózatba való kibocsátással jár</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lefolyóba kerülő termék, pl. textil mosása során mosószer, gépi mosófolyadékok és vécé tisztító szerek, autó- és kerékpár-ápolási termékek (politúrok, kenőanyagok, jégmentesítők) felhasználása • Festékekben és ragasztóanyagokban oldószer felhasználása • Léghűtőkben illatanyagok és aeroszol-hajtógázok felhasználása.
ERC8b	Reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)	<p>Lakossági vagy foglalkozásszerű felhasználásokra vonatkozik</p> <p>Példa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vécé tisztító szerekben nátrium-hipoklorit, textíliák mosása során fehérítőszer, fogápolási termékekben hidrogén-peroxid v.
ERC8c	Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri)	<p>Lakossági vagy foglalkozásszerű felhasználásokra vonatkozik; az anyag vagy átalakulási terméke fizikailag vagy kémiailag kapcsolódni fog az árucikkbe vagy árucikkre</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Festékekben, bevonatokon vagy ragasztóanyagokban kötőanyag vagy folyamatszabályzó felhasználása • Festékek felhasználása textíliák festése során

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

ERC8d	Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)	Lakossági vagy foglalkozásszerű felhasználásokra vonatkozik Példák: <ul style="list-style-type: none"> Autó- és kerékpárápolási termékek (politúrok, kenőanyagok, jégmentesítők, mosószerek), a festékekben és ragasztóanyagokban oldószerek felhasználása
ERC8e	Reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)	Lakossági vagy foglalkozásszerű felhasználásokra vonatkozik Példa: <ul style="list-style-type: none"> nátrium-hipoklorit vagy hidrogén-peroxid felhasználása felülettisztításra (építőiparban használt anyagok)
ERC8f	Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)	Lakossági vagy foglalkozásszerű felhasználásokra vonatkozik; az anyag vagy átalakulási terméke fizikailag vagy kémiaiilag kapcsolódni fog az árucikkbe vagy árucikkre Példa: <ul style="list-style-type: none"> Festékekben, bevonatokon vagy ragasztóanyagokban kötőanyag vagy folyamatszabályzó felhasználása az alkalmazás során
ERC9a	Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)	Lakossági vagy foglalkozásszerű felhasználásokra vonatkozik; az anyagot funkcionális folyadékként használják fel, és nem érintkezik a termékkel; az anyagot tartalmazza a felhasználás során Példa: <ul style="list-style-type: none"> Az anyag felhasználása elektromos olajradiátorokban. <p>Nem terjed ki arra az esetre, amikor egy anyag / keverék egy árucikk (pl. akkumulátor) szerves része</p>
ERC9b	Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)	Lakossági vagy foglalkozásszerű felhasználásokra vonatkozik; az anyagot funkcionális folyadékként használják fel, és nem érintkezik a termékkel; az anyagot tartalmazza a felhasználás során Példák: <ul style="list-style-type: none"> Motorolajok Fékfolyadékok gépjárművek fékrendszereiben Folyadékok / gázok légkondicionáló rendszerekben <p>Nem terjed ki arra az esetre, amikor egy anyag / keverék egy árucikk (pl. akkumulátor) szerves része</p>

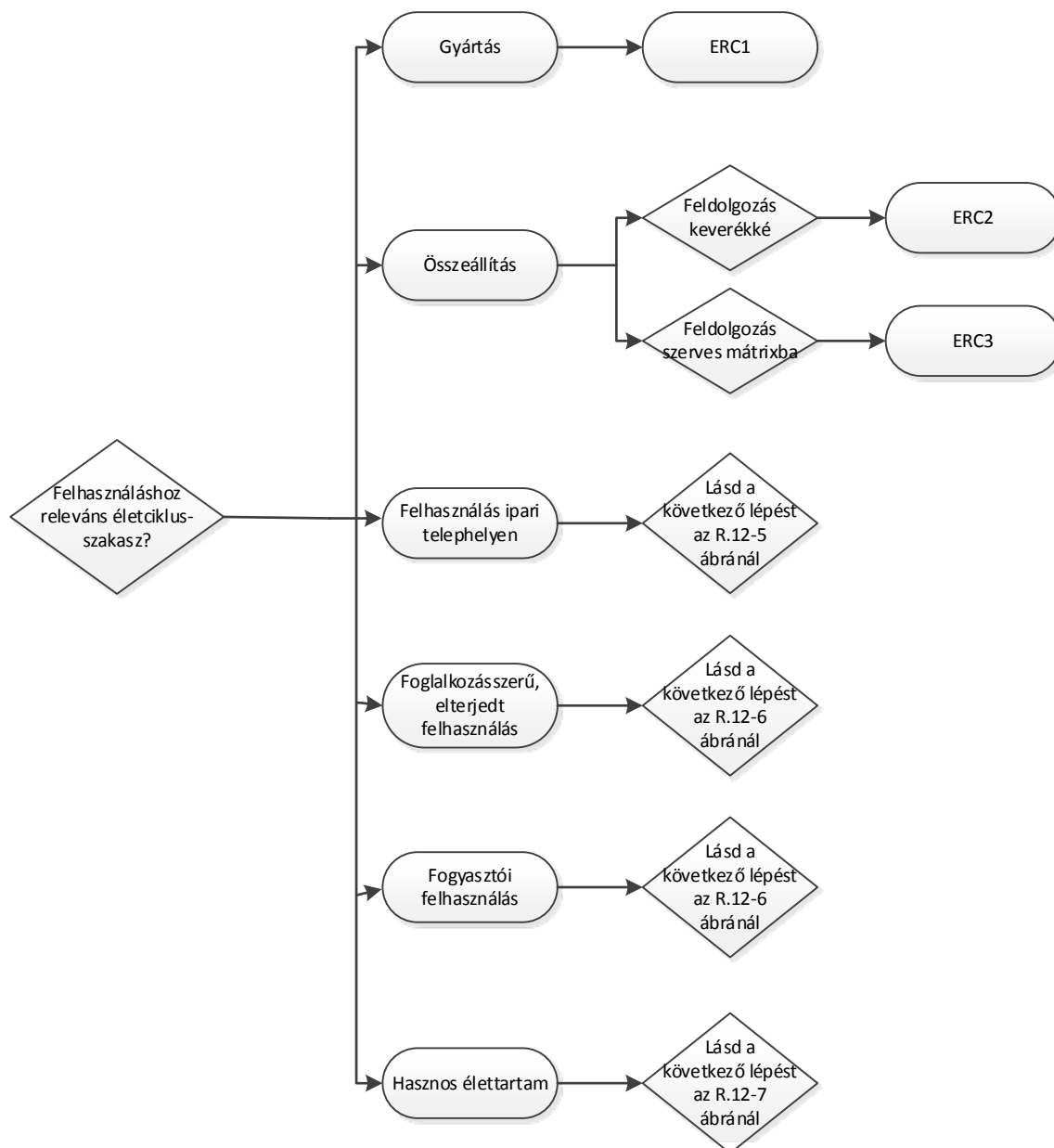
ERC10a	Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással	<p>Lakossági vagy foglalkozásszerű felhasználásokra vonatkozik, ahol a regisztrált anyag szándékolt kibocsátására nem kerül sor, és a felhasználás körülményei nem segítik elő a kibocsátást.</p> <p>Példa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fémből, fából és műanyagból készült, az építőiparban használt anyagok (ereszcsatornák, lefolyók, állványzatok stb.) hasznos élettartama • Gépjármű akkumulátorok
ERC10b	Árucikkek elterjedt felhasználása magas vagy szándékolt kibocsátással (kültéri)	<p>Lakossági vagy foglalkozásszerű felhasználásokra vonatkozik, ahol a regisztrált anyag szándékolt kibocsátására sor kerül, vagy a felhasználás körülményei elősegítik a kibocsátást.</p> <p>Azokra a lakossági vagy foglalkozásszerű feldolgozásokra is vonatkozik, ahol az árucikkbe vagy árucikkre beépülő anyag a feldolgozás eredményeként kibocsátásra kerül (szándékoltan vagy nem szándékoltan) az árucikkmatrixból / árucikkmatrixszal.</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gumiabroncsok és fékbetétek hasznos élettartama teher- és személygépjárművekben • Árucikkekből kibocsátásra kerülő anyagok magas hőmérsékleten történő munkavégzés során
ERC11a	Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)	<p>Lakossági vagy foglalkozásszerű felhasználásokra vonatkozik, ahol a regisztrált anyag szándékolt kibocsátására nem kerül sor, és a felhasználás körülményei nem segítik elő a kibocsátást</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nem illékony anyagok az alábbiakban: padlóburkolatok, bútorok, játékok, építőiparban használt anyagok, függönyök, lábbelik, bőripari termékek, papír- és kartonpapírtermékek (magazinok, könyvek, újságok és csomagolópapírok), elektronikus berendezések (burkolat)

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

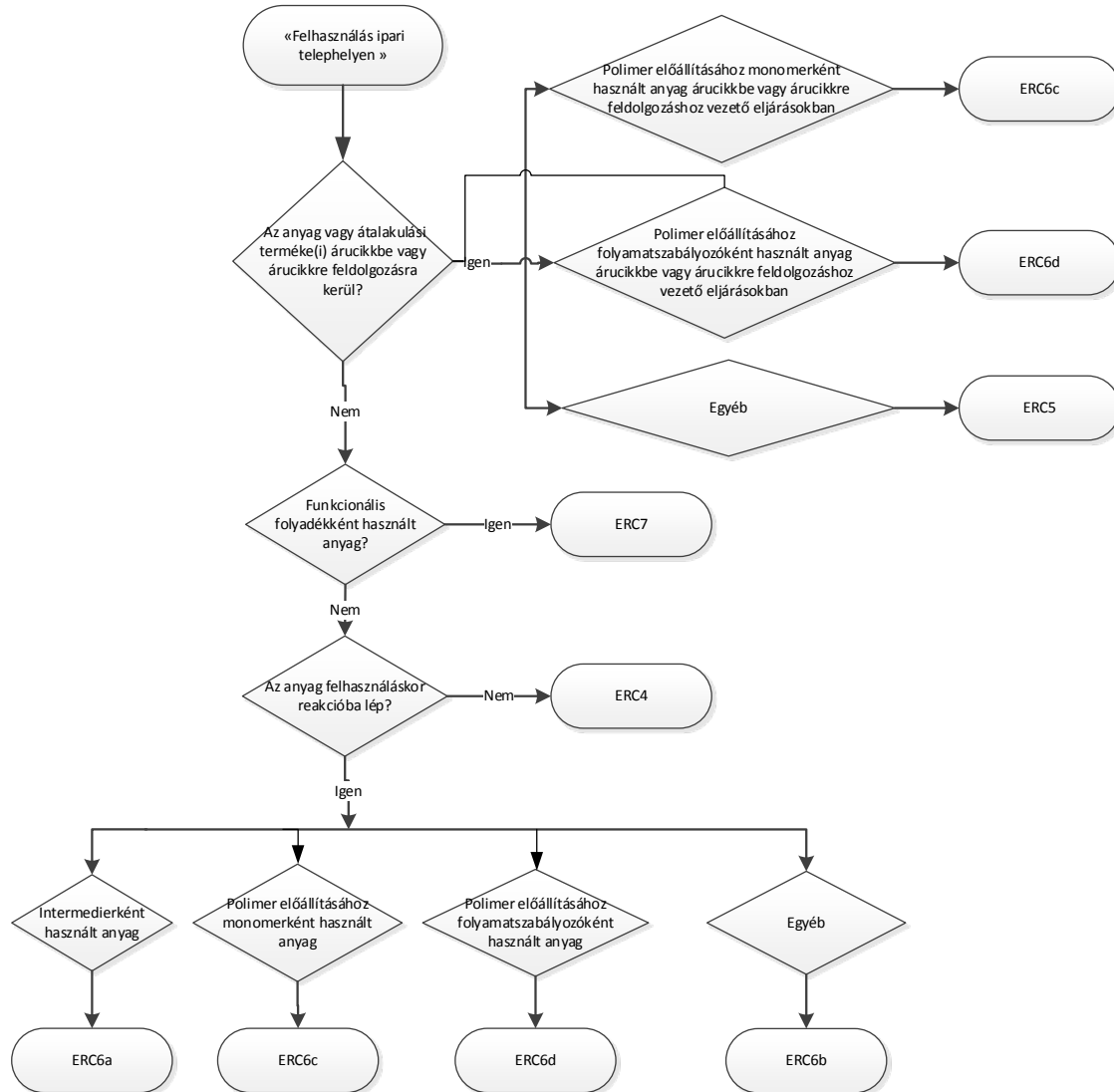
ERC11b	<p>Árucikkek elterjedt felhasználása magas vagy szándékolt kibocsátással (beltéri)</p>	<p>Lakossági vagy foglalkozásszerű felhasználásokra vonatkozik, ahol a regisztrált anyag szándékolt kibocsátására sor kerül, vagy a felhasználás körülményei elősegítik a kibocsátást.</p> <p>Azokra a lakossági vagy foglalkozásszerű feldolgozásokra is vonatkozik, ahol az árucikkbe vagy árucikkre beépülő anyag a feldolgozás eredményeként kibocsátásra kerül (szándékoltan vagy nem szándékoltan) az árucikkmatrixból / árucikkmatrixszal.</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szövetekből, textíliákból (ruházatból, padlószőnyegek) mosás során kibocsátott anyagok • Illat illatosított árucikkben (játékok, papírok, egészségügyi betétek stb.)
ERC12a	<p>Árucikkek feldolgozása ipari telephelyen alacsony kibocsátással</p>	<p>Azokra a telephelyen való felhasználásokra vonatkozik, ahol az árucikkbe vagy árucikkre beépülő anyag a foglalkozásszerű feldolgozás eredményeként kibocsátásra kerül (szándékoltan vagy nem szándékoltan) az árucikkmatrixból / árucikkmatrixszal, a kibocsátás alacsony marad</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szövet vágása, fémek vagy polimerek vágása, megmunkálása vagy zúzása a gépiparban
ERC12b	<p>kibocsátásra kerülő árucikkek feldolgozása ipari telephelyen</p>	<p>Azokra a telephelyen való felhasználásokra vonatkozik, ahol az árucikkbe vagy árucikkre beépülő anyag a foglalkozásszerű feldolgozás eredményeként kibocsátásra kerül (szándékoltan vagy nem szándékoltan) az árucikkmatrixból / árucikkmatrixszal; a kibocsátás magas</p> <p>Példák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anyag árucikkbe való kibocsátása csiszolás vagy sörétszórással való festékeltávolítás során (nagy mennyiségű por várható) • Árucikkbe való kibocsátásra kerülő anyagok magas hőmérsékleten történő eljárás során

ERC12c	Árucikkek felhasználása ipari telephelyen alacsony kibocsátással	<p>Azokra a telephelyen való felhasználásokra vonatkozik, ahol árucikkbe vagy árucikkre beépülő anyag szándékolt kibocsátására nem kerül sor, és a felhasználás körülményei nem segítik elő a kibocsátást.</p> <p>Példák: Gépek ipari telephelyeken</p> <p>Megjegyzés: ha az anyagot ipari telephelyeken használják fel, de a foglalkozásszerű és a fogyasztói felhasználás körülményei azonosak (pl. tollak, tányérok, mobiltelefonok), nem kell ERC12c kategóriaként bejelenteni a felhasználást. A felhasználás az árucikk elterjedt felhasználásának megfelelő ERC kategóriával jelenthető be.</p>
--------	------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

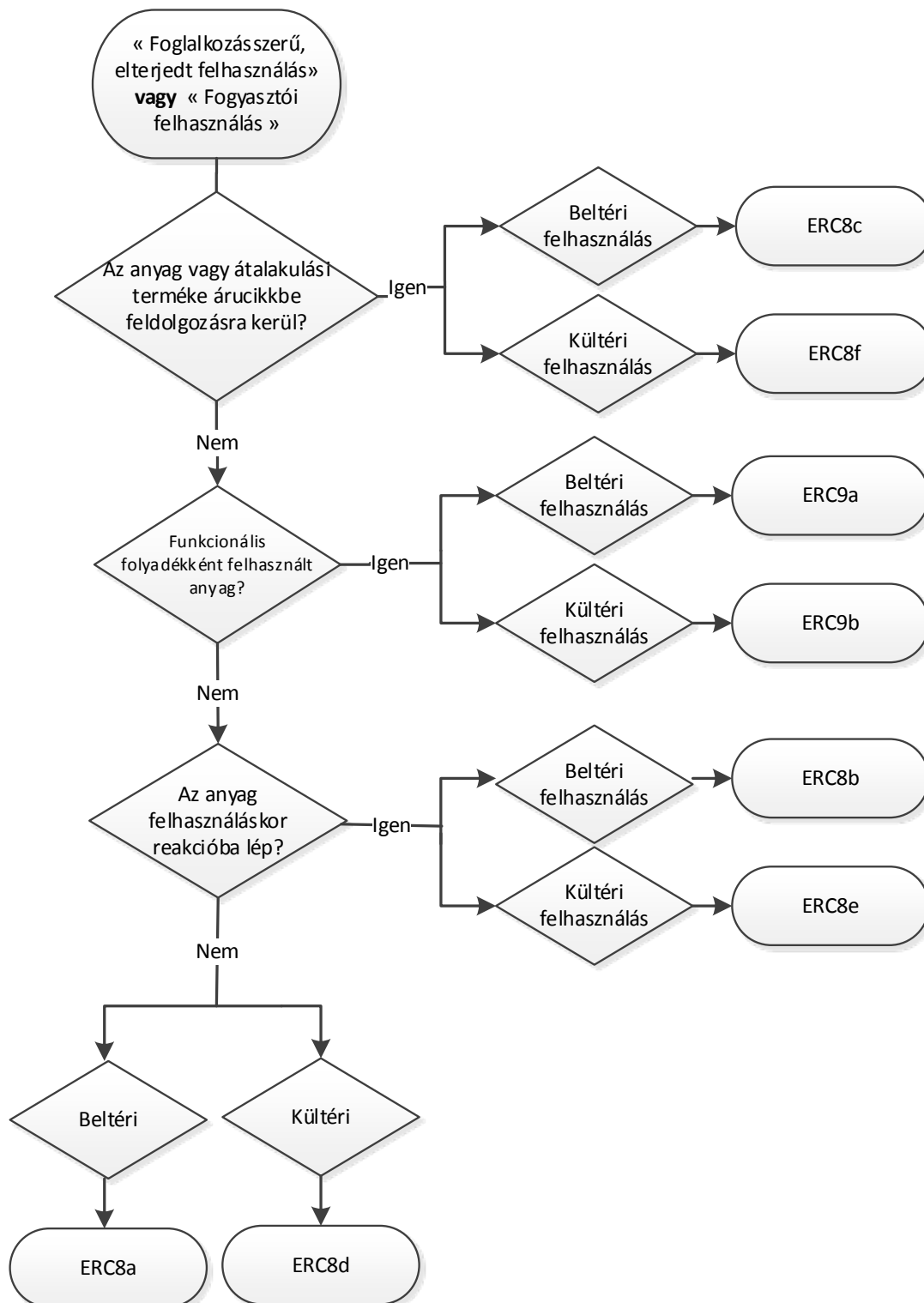
R.12- 4 táblázat: Általános áttekintés és döntési fa az ERC-knek a gyártás és az összeállítás vagy átcsomagolás életciklus-szakaszokhoz való hozzárendelésével kapcsolatban



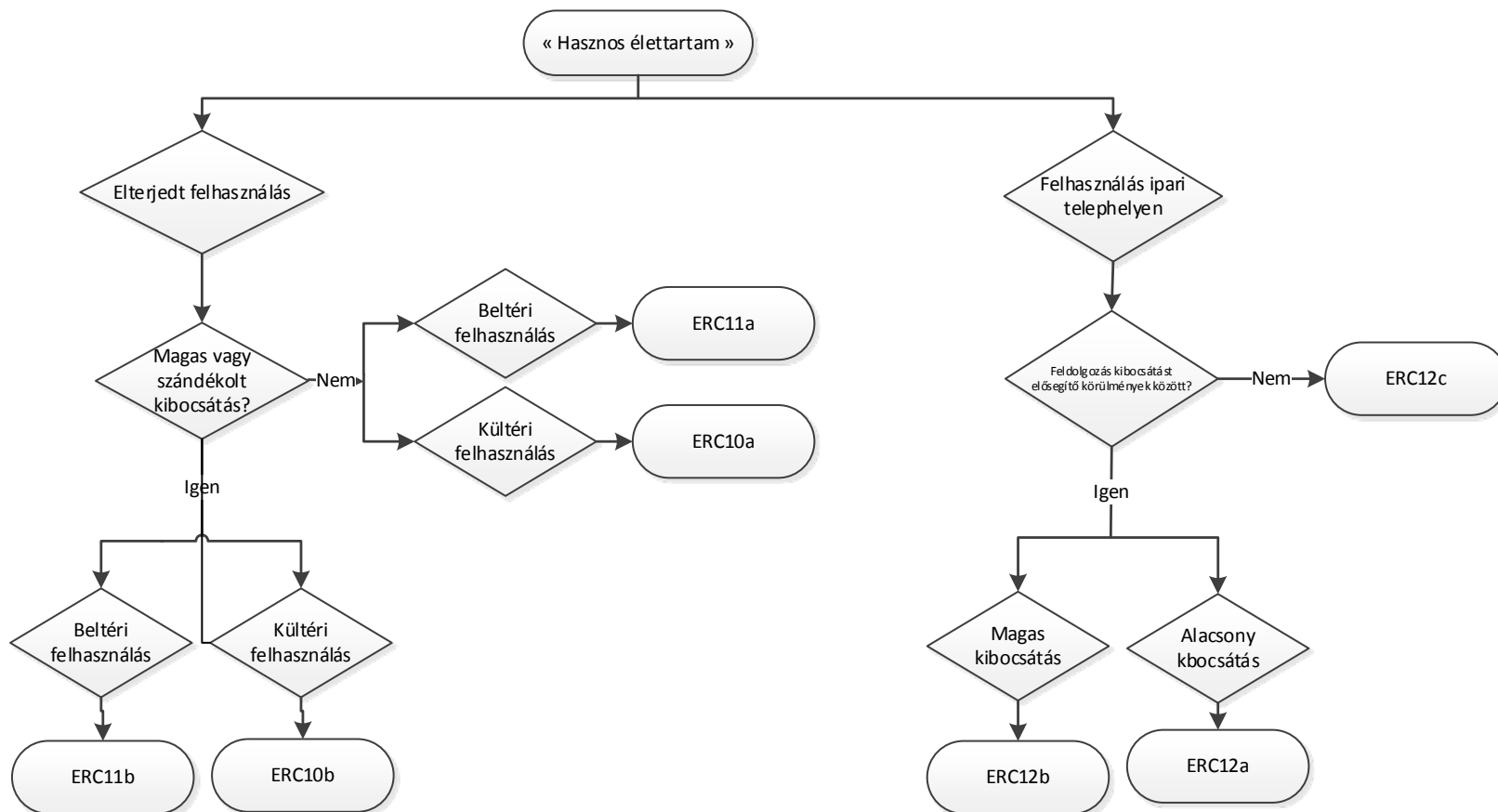
R.12- 5 ábra: Döntési fa az ERC-knek a telephelyen való felhasználás életciklus-szakaszhoz való hozzárendelésével kapcsolatban



R.12- 6 ábra: Döntési fa az ERC-knek a foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás és a fogyasztói felhasználás életciklus-szakaszokhoz való hozzárendelésével kapcsolatban



R.12- 7 ábra: Döntési fa az ERC-knek a hasznos élettartam életciklus-szakaszhoz való hozzárendelésével kapcsolatban



Árucikk-kategóriák (AC) leírólistája

Az árucikk-kategóriák (AC) azokat az árucikktípusokat ismertetik, amelyek tartalmazzák az anyagot, vagy amelyeken alkalmazzák az anyagot. Ez az információ a hasznos élettartam szakaszában releváns, ahol az árucikkkel való foglalkozásszerű és fogyasztói tevékenységeket le kell írni.

Az árucikk-kategóriák az árucikkek tulajdonságait jelölik, amelyeknél anyagokat alkalmaznak vagy építenek be különböző szempontok alapján, alapvetően:

- az alapanyag (mátrix) típusa pl. műanyag mátrix, faanyag, kerámia;
- árucikk típusát lényegében expozíciós szempontok határozzák meg, pl. a potenciális kibocsátás és a legrelevánsabb expozíciós mód szempontjából hasonló árucikkek. Különösen a következő expozíciós elveket vettük figyelembe: nagy felületek, közvetlen és intenzív érintkezés bőrrel, gyermekek számára készült termékek (szájon át történő mód), élelmiszerrel érintkező árucikkek. Néhány esetben a kategóriák az árucikk felhasználására vagy hulladék szakaszára vonatkozó speciális szabályozási keretrendszer is tükrözik, pl. járművek, elektromos / elektronikai árucikkek, játékok, akkumulátorok.

Az árucikk-kategóriák további differenciálódására is szükség volt, hogy a regisztrálási dokumentációban szereplő árucikktípus jobban leírható legyen, ahol például az anyag egyszerű azonosítása nem volt elegendő a felhasználás felhasználati leíróval történő helyes leírásához. Az ECETOC TRA fogyasztói expozíció becslésére használt eszköz eltérő alkategóriákra történő felosztást javasol néhány anyagalapú árucikk esetén expozíciós értékelés céljából: az alkategóriák felsorolását és leírását az [IR&CSA útmutató R.15. fejezete](#) tartalmazza; az ECETOC alkategóriák és a jelen dokumentumban javasolt árucikk-kategóriák közötti kereszthivatkozásokat is tartalmazza az [IR&CSA útmutató R.15. fejezete](#).

Meg kell jegyezni, hogy még ha az árucikk-kategória alapján úgy is tűnik, hogy a fő potenciális expozíció egy adott expozíciós módhoz kapcsolódik, az értékeléskor a regisztrálóknak az összes releváns expozíciós módot értékelni kell. Az expozíciós módot nem tekintik relevánsnak, mindig indokolni kell, hogy valószínűleg miért nem kerül sor expozícióra, vagy annak mértéke miért elhanyagolható.

Ha a gyártó / importőr vagy a továbbfelhasználó nem tudja azonosítani a megfelelő árucikk-kategóriát a R.12- 14 táblázatból, vagy pontosabb meghatározást kíván megadni, a felhasználás leírására az „ACO - egyéb” tétel használható. Amennyiben lehetséges, a TARIC²⁹ kódot (és az annak megfelelő kifejezést) kell választani.

R.12- 14 táblázat: Árucikk-kategóriák (AC) leírólistája

Kód	Név	Megfelelő TARIC fejezetek	Magyarázat és példák
Összetett árucikkek kategóriái			
AC1	Járművek	86-89	

²⁹ http://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/taric/taric_consultation.jsp

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

Kód	Név	Megfelelő TARI C fejezetek	Magyarázat és példák
AC1a	Az elhasználódott járművekről (ELV) szóló irányelv hatálya alá tartozó járművek		pl. személygépjárművek, kisteherautók
AC1b	Egyéb járművek		pl. hajó, vonat, metró, repülő
AC2	Gépek, mechanikus berendezések, elektromos / elektronikus árucikkek	84/85	
AC2a	Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló irányelv hatálya alá tartozó gépek, mechanikus berendezések, elektromos / elektronikus árucikkek		pl. hűtőszekrények, mosógépek, porszívók, számítógépek, telefonok, fúrók, fűrészek, füstérzékelők, termosztátok, radiátorok
AC2b	Egyéb gépek, mechanikus berendezések, elektromos / elektronikus árucikkek		pl. helyhez kötött, nagyméretű ipari szerszámok
AC3	Elektromos elemek és akkumulátorok	8506/07	
Árucikkek alapanyag alapú kategóriái			
AC4	Kő, gipsz, cement, üveg és kerámia árucikkek	686970	
AC4a	Kő, gipsz, cement, üveg és kerámia árucikkek: Nagy felületű árucikkek		Építőiparban használt anyagok, pl. padlóburkolatok, szigetelők
AC4b	Kő, gipsz, cement, üveg és kerámia árucikkek: Gyermekek által használt játékok (és gyermekeknek szánt árucikkek)		
AC4c	Kő, gipsz, cement, üveg és kerámia árucikkek: Csomagolás (kivéve az élelmiszer-csomagolást)		
AC4d	Kő, gipsz, cement, üveg és kerámia árucikkek: Élelmiszerrel érintkező árucikkek		pl. asztali edények, poharak, bögrék, edények, élelmiszertároló edények
AC4e	Kő, gipsz, cement, üveg és kerámia árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak		
AC4f	Kő, gipsz, cement, üveg és kerámia árucikkek: Rendes használat során intenzíven és közvetlenül bőrrel érintkező árucikkek		pl. ékszerek
AC4g	Egyéb kő, gipsz, cement, üveg és kerámia árucikkek		
AC5	Szövetek, textíliák és kiegészítők	50-63, 94/95	

Kód	Név	Megfelelő TARIC fejezetek	Magyarázat és példák
AC5a	Szövetek, textíliák és kiegészítők: Nagy felületű árucikkek		Építőiparban használt anyagok, pl. árucikkek padlóhoz vagy falhoz: szőnyeg, padlószőnyeg, faliszőnyeg
AC5b	Szövetek, textíliák és kiegészítők: Gyermekek által használt játékok (és gyermekeknek szánt árucikkek)		pl. plüssállatok, takarók, kényelmi tárgyak
AC5c	Szövetek, textíliák és kiegészítők: Csomagolás (kivéve az élelmiszer-csomagolást)		
AC5d	Szövetek, textíliák és kiegészítők: Élelmiszerrel érintkező árucikkek		
AC5e	Szövetek, textíliák és kiegészítők: Bútor és lakberendezési tárgyak, ideértve a bútorhuzatot is		pl. kanapéhuzat, autóüléshuzat, szövetszék, függőágy
AC5f	Szövetek, textíliák és kiegészítők: Rendes használat során intenzíven és közvetlenül bőrrel érintkező árucikkek		pl. ruhák, pólók, nadrágok, rövidnadrágok
AC5g	Szövetek, textíliák és kiegészítők: Rendes használat során intenzíven és közvetlenül bőrrel érintkező árucikkek; ágynemű és matrac		pl. takarók, lepedők
AC5h	Egyéb szövet, textília és kiegészítő		
AC6	Bőr árucikkek	41-42, 64, 94	
AC6a	Bőr árucikkek: Nagy felületű árucikkek		Építőiparban használt anyagok
AC6b	Bőr árucikkek: Gyermekek által használt játékok (és gyermekeknek szánt árucikkek)		
AC6c	Bőr árucikkek: Csomagolás (kivéve az élelmiszer-csomagolást)		
AC6d	Bőr árucikkek: Élelmiszerrel érintkező árucikkek		
AC6e	Bőr árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak, ideértve a bútorhuzatot is		pl. kanapé, autóülés, szék
AC6f	Bőr árucikkek: Rendes használat során intenzíven és közvetlenül bőrrel érintkező árucikkek		pl. ruházat, pl. kabát, cipő, kesztyű

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

Kód	Név	Megfelelő TARIC fejezetek	Magyarázat és példák
AC6g	Egyéb bőr árucikkek		pl. háztartási cikkek, például dekorációs tárgyak, bőrből készült dobozok
AC7	Fém árucikkek	71, 73-83, 95	
AC7a	Fém árucikkek: Nagy felületű árucikkek		Építőiparban használt anyagok, pl. tetőfedő lemezek, csövek
AC7b	Fém árucikkek: Gyermekek által használt játékok (és gyermekeknek szánt árucikkek)		
AC7c	Fém árucikkek: Csomagolás (kivéve az élelmiszer-csomagolást)		
AC7d	Fém árucikkek: Élelmiszerrel érintkező árucikkek		pl. csomagolásra használt tárolók, fém konzervdobozok, kések, főzőedények
AC7e	Fém árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak		pl. kerti bútorok, padok, asztalok
AC7f	Fém árucikkek: Rendes használat során intenzíven és közvetlenül bőrrel érintkező árucikkek		pl. kilincsek, ékszerek
AC7g	Egyéb fém árucikkek		
AC8	Papír árucikkek	48-49	például papírlemez, kartonpapír
AC8a	Papír árucikkek: Nagy felületű árucikkek		Építőiparban használt anyagok, pl. hőszigetelő panel, tapéta
AC8b	Papír árucikkek: Gyermekek által használt játékok (és gyermekeknek szánt árucikkek)		
AC8c	Papír árucikkek: Csomagolás (kivéve az élelmiszer-csomagolást)		
AC8d	Papír árucikkek: Élelmiszerrel érintkező árucikkek		
AC8e	Papír árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak		
AC8f1	Papír árucikkek: Rendes használat során intenzíven és közvetlenül bőrrel érintkező árucikkek: személyes higiéniai cikkek		pl. pelenka, női higiéniai termék, felnőtt inkontinencia termék, zsebkeendő, törölköző, WC papír

Kód	Név	Megfelelő TARIC fejezetek	Magyarázat és példák
AC8f2	Papír árucikkek: Rendes használat során intenzíven és közvetlenül bőrrel érintkező árucikkek: rendes felhasználási feltételek mellett bőrrel érintkező nyomtatott árucikkek		pl. újságok, könyvek, magazinok, kinyomtatott fényképek
AC8g	Egyéb papír árucikkek		pl. lámpaernyők, papír lámpások
AC10	Gumi árucikkek	40 , 64, 95	Pl. habanyagok
AC10a	Gumi árucikkek: Nagy felületű árucikkek		Építőiparban használt anyagok, pl. padló
AC10b	Gumi árucikkek: Gyermekek által használt játékok (és gyermekeknek szánt árucikkek)		pl. cumisüveghez használt cumi, cumi
AC10c	Gumi árucikkek: Csomagolás (kivéve az élelmiszer-csomagolást)		
AC10d	Gumi árucikkek: Élelmiszerrel érintkező árucikkek		
AC10e	Gumi árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak, ideértve a bútorhuzatot is		
AC10f	Gumi árucikkek: Rendes használat során intenzíven és közvetlenül bőrrel érintkező árucikkek		pl. kesztyű, csizma, ruha, gumi fogantyú, sebességváltó, kormánykerék
AC10g	Egyéb gumi árucikkek		
AC11	Fa árucikkek	44 , 94/95	
AC11a	Fa árucikkek: Nagy felületű árucikkek		Építőiparban használt anyagok, pl. padló, burkolat
AC11b	Fa árucikkek: Gyermekek által használt játékok (és gyermekeknek szánt árucikkek)		
AC11c	Fa árucikkek: Csomagolás (kivéve az élelmiszer-csomagolást)		
AC11d	Fa árucikkek: Élelmiszerrel érintkező árucikkek		
AC11e	Fa árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak		
AC11f	Fa árucikkek: Rendes használat során intenzíven és közvetlenül bőrrel érintkező árucikkek		pl. fogantyú, ceruza
AC11g	Egyéb fa árucikkek		

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

Kód	Név	Megfelelő TARI C fejezetek	Magyarázat és példák
AC13	Műanyag árucikkek	39, 94/95, 85/86	Pl. habanyagok
AC13a	Műanyag árucikkek: Nagy felületű árucikkek		Építőiparban használt anyagok, pl. padló, szigetelő
AC13b	Műanyag árucikkek: Gyermekek által használt játékok (és gyermekeknek szánt árucikkek)		Pl. cumisüveg
AC13c	Műanyag árucikkek: Csomagolás (kivéve az élelmiszer-csomagolást)		
AC13d	Műanyag árucikkek: Élelmiszerrel érintkező árucikkek		pl. műanyag étkezészet, élelmiszertároló edény
AC13e	Műanyag árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak, ideértve a bútorhuzatot is		
AC13f	Műanyag árucikkek: Rendes használat során intenzíven és közvetlenül bőrrel érintkező árucikkek		pl. fogantyú, golyóstoll
AC13g	Egyéb műanyag árucikkek:		
AC0	Egyéb		

A technikai funkciók (TF) leíróinak listája

A technikai funkciók (TF) kategóriáinak annak leírására szolgálnak, hogy az anyag milyen szerepet tölt be felhasználása közben (mi történik vele egy folyamatban önmagában, vagy keverékként vagy árucikként). A technikai funkciók emiatt az anyagokra koncentrálnak, ezért nem céljuk információkat adni a keverék vagy árucikk típusáról.

Az önmagában lévő anyag technikai funkcióját meg kell adni a biztonsági adatlap 1.2 szakaszában a veszélyesként besorolt anyagok vonatkozásában. Emiatt a regisztrálónak is hasznosak lehetnek az alábbi táblázatban felsorolt technikai funkciók.

R.12- 15 táblázat: A technikai funkciók (TF) leíróinak listája

Név	Magyarázat
Hőfelvevő anyag	Egy anyagon alkalmazott olyan anyag, amely a hőt elvezetve az anyag eróziója, olvadása vagy elpárolgása révén megóvjá azt a melegeledéstől.
Csiszolóanyag	A csiszolóanyag egy tárgy csiszolására, simítására vagy polírozásra használt anyag. A csiszolóanyagokat egy felületen található egyenetlenségek eltávolítására használják; a felület csiszolására, dörzsölésére, súrolására, tisztítására, koptatására vagy polírozására használják a felülethez való dörzsöléssel; általában kemény anyagokat porrá finomít. Például homokkő, habkő, kvarc, szilikátok, alumínium-oxidok és az üveg.
Abszorbens	Olyan vegyi anyag, amely más anyagokat elnyelve megköt.
Tapadásközvetítő	Olyan szerves vagy szervetlen, természetes vagy szintetikus anyag, amelyet felületek egyesítéséhez, más anyagok közötti kötés fokozására, két felület között tapadás elősegítéséhez, vagy különböző anyagok egymáshoz rögzítéséhez használnak. Általában oldószeres oldatból viszik fel, és hagyják megszáradni a két összeillesztett felületen.
Adsorbens	Olyan vegyi anyag, amely más anyagokat megköt azok felületén történő felhalmozódás révén; olyan nagy felületű anyag, amely egy másik közegből vonzza az oldott vagy finoman szétoszlott anyagokat.
Légbeszívó és légtelenítő anyagok	Olyan anyag, amely befolyásolja egy másik anyagban lévő levegő vagy gáz mennyiségét.
Tapadásgátló	Olyan anyag, mely megakadályozza vagy csökkenti egy anyag magához vagy másik anyaghoz tapadását; megakadályozza a kötést más anyagok között a felületek egymáshoz tapadásának gátlásával; a ragasztóval ellentétesen működik.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

Ötvözőelem	Olyan anyagok, amelyeket fém ötvözetekhez, például acélhoz adnak hozzá, hogy módosítsa annak tulajdonságait, például a szilárdságát, keménységét, vagy megkönnyítse a kezelését.
Csomósodásgátló anyag	Olyan anyag, amely megakadályozza a szemcsés vagy apró anyagok összeragadását vagy csomósodását a szállítás, tárolás vagy felhasználás során.
Páralecsapódásgátló anyag	Olyan anyag, amelyet a felületeken és a légkörben a páralecsapódás megelőzésére használnak.
Fagyálló anyag	Olyan anyag, amelyet folyadékokhoz, főleg vízhez adnak a keverék fagyáspontjának csökkentése érdekében, vagy felületeken használják a jég leolvasztásához vagy jégképződés megakadályozására. Ilyen termék például a fagyálló folyadék, szélvédő jégoldó, repülőgép-jégmentesítő, zárlazító szer, jégmentesítő kristály és a kősó.
Antioxidáns	Olyan anyag, amely késlelteti az oxidációt, az avasodást, a romlást és a gyantaképződést; a késztermékek minőségének, egységének és biztonságosságának megtartására használják azáltal, hogy gátolja a készítményben lévő összetevők oxidatív lebomlását. A telített polimereknek nagyobb az oxidatív stabilitása, és viszonylag alacsony koncentrációjú stabilizátorokat igényelnek.
Újraszennyeződés elleni szer	Olyan anyag, amely megakadályozza a szennyeződés és a zsír lerakódását egy megtisztított felületen, vagy amely segít megakadályozni, hogy a már kimosott szennyeződés újra rákerüljön a ruhára a mosóvízből. Az újraszennyeződés elleni szerek vízben oldódnak, és jellemzően negatív töltéssel rendelkeznek.
Vízkömentesítő	Olyan anyagok, amelyeket azért adnak a termékekhez, hogy megelőzzék a szerves oxid lerakódását. A vízkőképződést okozhatja a sók vagy ásványok lerakódása, és nem feltétlenül vezet a felület korróziójához, emiatt e vegyi anyagok nem korróziógátlók. Az anyag megakadályozza vagy eltünteti a vízkövet és a dugulást. Ezeket az anyagokat vízkőoldónak is nevezik.
Folteltávolító szer	A folteltávolító szer olyan anyag, amely akadályozza a foltképződést, és szennyeződéssel szemben ellenállóvá teszi a puha felületeket tisztító- és védő szereket.
Antisztatikus anyag	Olyan anyag, amely megakadályozza vagy mérsékli azt a folyamatot, hogy egy anyagban statikus töltés halmozódjon fel, vagy megváltoztatja az anyagok elektromos tulajdonságait azáltal, hogy gátolja az anyagok elektrosztatikus feltöltődését.

Csíkosodás elleni anyag	Olyan anyag, mely serkenti a párolgást, vagy csökkenti a filmréteg képződését annak érdekében, hogy meggátolja a tisztítás során csíkok képződését a felületen.
Tömítőanyag	Olyan anyag, amelyet kizárólag arra terveztek, hogy töltsön ki egy adott teret, gátolja meg a nedvesség vagy a levegő szivárgását, folyadékok vagy gázok mozgását. A terek lehetnek illesztések, hézagok vagy üregek, amelyek két anyag között keletkezhetnek.
Kötőanyag	Minden olyan cementalapú anyag, amelyet száraz porok és aggregátumok egyben tartására használnak; szilárd anyagokból álló száraz porkeverékhez adják hozzá, hogy összetapasztó hatást fejtsen ki sajtolás közben és után tablettá vagy sütemény készítésekor; magas hőmérsékleten puha, szobahőmérsékleten kemény.
Biocid	Olyan anyag, amelynek célja bármely kártevő vagy mikroorganizmus hatásainak megakadályozása, semlegesítése, megsemmisítése, távoltartása vagy enyhítése; gátolja az organizmusok (ideértve a gombasejteket) növekedését, reprodukcióját és aktivitását; csökkenti a jelenlevő gombák vagy kártevők számát; gátolja a mikrobák elszaporodását és a készítmény egyéb összetevőinek lebomlását.
Fehéritőszer	A fehéritőszer olyan anyag, amely világosít vagy fehérit egy szubsztrátumot kémiai reakció útján. A fehéritő reakciók általában olyan oxidatív vagy redukzív eljárásokat jelent, amelyek lebontja a színeket. A fehérités és színtelenítés megtehető a konjugált láncok kettős kötéseinek egyikének vagy mindegyikének megsemmisítésével, a konjugált lánc hasításával, vagy a konjugált lánc egyik vagy másik részének oxidálásával.
Fényesítőadalék	Olyan anyag, amelyet szövet és papír fényesítésére, fehéritésére, valamint színe megjelenésének fokozására használnak, általában az elektromágneses spektrum ultraviola és a lila tartományában (340-370 nm) a fény elnyelésével és a kék tartományban (420-470 nm) történő fény ismételt kibocsátásával. Ez fehéritési hatáshoz vezet a visszavert kék fény mértékének növelésével. Optikailag színtelen a szubsztrátumon, és nem nyelődik el a spektrum látható részén.
Katalizátor	Olyan anyagok, amelyek növelik egy kémiai reakció hatékonyságát, pl. a reakcióhoz kevesebb energia szükséges. A katalizátorok részt vesznek a reakcióban, de nem használódnak el a folyamat során.
Láncvivő szer	Olyan anyag, amely megszünteti a molekulalánc növekedését, és új gyököt hoz létre, amely az új lánc kiindulásaként szolgál.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

<p>Kelátképző anyag</p>	<p>Olyan anyag, amely komplexet tud képezni inaktív fémionokkal; eltávolítja az ionokat az oldatokból és a talajból oly módon, hogy egyfajta koordinációs komplexet képez, így akadályozva az ionok szokásos kicsapódási reakcióját; olyan anyag, amely a fémekből eltávolítja az oxidréteget a fémionok stabilizálása révén, minden ion körül heterociklikus gyűrűk kialakításával. Két vagy több eletron donor atomot tartalmaznak, amelyek koordinációs kötést tudnak kialakítani egy fém atommal. Az első ilyen koordinációs kötést követően minden egymást követő, kötésben lévő donortom egy gyűrűt hoz létre, amelynek része a fém atom is; ezt a ciklikus struktúrát hívják kelátkomplexnek vagy kelátnak.</p>
<p>Tisztítószer</p>	<p>Olyan anyag, amelyet kosz vagy szennyeződések felületekről történő eltávolítására használnak; a szennyeződést és a zsírt oldja, valamint eltávolítja a felületekről.</p>
<p>Zavarosodási pontot csökkentő anyag</p>	<p>Olyan anyag, amely mérsékli azt a hőmérsékletet, ahol a szilárd anyagok elválnak a folyadéktól alacsonyabb hőmérsékleten, mint a szokásosan megengedett.</p>
<p>Összeolvadást segítő anyag</p>	<p>Olyan összetevők, amelyek csökkentik a alsó filmképződési hőmérsékletet (MFT-t), és párolgás kíséretében kemény film jön létre. Fényezőanyagokban a legáltalánosabb ilyen anyag a glikol-éter, ugyanakkor pirrolidineket és benzoátokat is használnak.</p>
<p>Kompatibilizáló anyag</p>	<p>Lehetővé teszi a reakciót két vagy több eltérő polimer között, amelynek köszönhetően nagyobb mértékben tudnak keveredni, mint korábban.</p>
<p>Vezető</p>	<p>Elektromos áram vezetésére használt anyag.</p>
<p>Korróziógátló</p>	<p>Olyan vegyi anyag, amelyet a fémből készült anyagok korróziójának megelőzésére vagy késleltetésére használnak. Sok olyan terméknel szükség van ezekre, amelyet fémtartályokba csomagolnak (például az aeroszol termékek), valamint olyan termékekben is használják, mint a kenőanyagok és más, fém kezelésére használt termékek annak érdekében, hogy védjék azokat a rétegeket és felületeket, amelyeken kenőanyagokat használnak.</p>
<p>Kristály növekedését befolyásoló (gócképző) anyagok</p>	<p>Olyan anyag, amelyet a kristály növekedésének mérséklésére vagy serkentésére használnak.</p>
<p>Deflokkuláló szer</p>	<p>Olyan anyag, amelyet a koncentrált iszap folyósítására használnak annak érdekében, hogy csökkentsék a viszkozitását és ragadosságát a feldolgozás és kezelés közben.</p>

Habzástgátló	Olyan vegyi anyag, amelyet a habképződés kontrollálására használnak; megelőzi a habképződést; lebont minden olyan habot, amely képződött; csökkenti a fehérjék, gázok, nitrogéntartalmú anyagok miatti habzást. Csökkenti a késztermékben a rázásból vagy mozgásból eredő habzásra való hajlamot. Egy anyag habzástgátló képessége attól függ, hogy mennyire hajlamos a formálódó vagy kialakult buborékok felületén történő koncentrációra, és az azokat körbevevő folyamatosan képződő vékony folyadékréteg megszüntetésére. Technológiai segédanyagként sokféle szuszpenzió, keverék és iszap átszivárgását, víztelenítését, kimosódását és a vízelvezetését javítja.
Emulzió megszüntető szer	Olyan anyag, amelyet emulzió megszüntetésére vagy megelőzésére használnak.
Sűrűség módosító anyag	Olyan anyag, amely egy másik anyag sűrűségét módosítja.
Szagtalanító	Olyan anyag, amely csökkenti vagy megszünteti a kellemetlen szagot, és gátolja a rossz szagok kialakulását a testfelületeken. Ellenhatás, amelyet szoktak semlegesítésként is említeni, alakul ki, amikor két szaggal rendelkező anyagot kevernek össze meghatározott arányban, és a keverék ennek eredményeként kialakuló szaga kevésbé erős, mint az egyes összetevőké.
Hígító	Olyan anyag, amelynek elsődleges feladata a készítményben lévő más összetevők koncentrációjának csökkentése; illékony folyadék, melyet azért adnak hozzá, hogy módosítsa a halmazállapotot vagy más tulajdonságokat. Ezt a kifejezést leginkább folyékony készítmények tekintetében használják, míg a töltőanyag kifejezést használják szilárd és por készítmények esetében.
Diszpergálószer	Olyan anyag, amelyet egy szuszpendáló közeghez vagy szuszpenzióhoz adnak hozzá annak érdekében, hogy javítsa a részecskék kiválását; biztosítja a megfelelő diszperziót; megakadályozza az ülepedést vagy csomósodást; ösztönzi az egyes, rendkívül apró, gyakran kolloid méretű szilárd részecskék és folyadékcseppek egységes és maximális kiválását. Egy jellemző felhasználási forma a színezőanyagok szétszóródása annak érdekében, hogy egységes színezést biztosítsanak.
Száradást segítő anyag	Olyan anyagok, amelyek felgyorsítják a festék, tinta stb. száradását, gyakran szerves fémvegyületek.
Tartósságnövelő anyag	A tartósságnövelő anyagok olyan összetevők, amelyeket az anyaghoz hozzáadva növelik a tartósságot és ezáltal az anyag hasznos élettartamát.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

Porcsökkentő anyag	Olyan anyag, amelyet annak kontrollálására használnak, hogy csökkentsék a finom szemcséjű szilárd részecskék levegőbe történő kijutását.
Porosító anyag	Olyan anyag, amelyet por formájában egy anyag (pl. gumi) felületére juttatnak annak érdekében, hogy csökkentsék a felületi tapadást.
Színezőanyag	Olyan anyag, amelyet más anyagok vagy keverékek színezésére használnak; egy anyaghoz adják hozzá színezés céljából; oldható. Folyadékban molekulárisan szétterjed, egy anyagra viszik fel, és intermolekuláris erők hatására kötődik az anyaghoz. Általában szerves anyag, bár kivételek is léteznek. A színezőanyagnak szüksége van kis mértékű oldhatóságra, amely lehetővé teszi a diffúzióját a textilszál polimermátrixába.
Rugalmasságjavító anyag	Olyan anyag, amely fokozza az anyag rugalmasságát.
Balzsamozó anyag	Biológiai szövet tartósítására használt anyag.
Energia felszabadítók (robbanóanyag, mozgási célú hajtóanyag)	Olyan anyag, amelyet kémiai stabilitás jellemez, de gyors kémiai változásra képes külső forrásból származó oxigén nélkül, gyorsan termel nagy mennyiségű energiát és gázt, amelyet nagy térfogatnövekedés és robbanás, szétszakadás vagy expanzió kísér.
Maratószer	A maratószer olyan anyag, amely eltávolítja a nem védett rétegeket a fém vagy üveg felületekről. A maratószerek általában savak vagy bázisok.
Robbanásgátló	Olyan anyag, amely csökkenti a gyúlékony anyagok robbanási potenciálját.
Műtrágyák (talaj adalékok)	Olyan vegyi anyag, amely növeli a mezőgazdasági termékek (ideértve a növények, állatok, erdők) termékenységet; a talajhoz hozzáadva a növények tápanyag-ellátásához szükséges kémiai anyagokat biztosítja.

Töltőanyag	Olyan összetevő, amely kitölt egy száraz terméket, és csökkenti az egyéb összetevők koncentrációját; használják térfogat biztosítására, szilárdság, keménység növelésére, illetve a hatásokkal szembeni ellenállóképesség javítására; használják az anyag kiterjesztésére és a költségeinek csökkentésére azáltal, hogy minimalizálják a drágább anyagok felhasználását az árucikkek előállításának folyamatában; használják rések kitöltésére és kötések szorosabbá tételére; viszonylag közömbös és általában nem szálas, finoman elosztatott anyag, amelyet általában amiatt adnak hozzá, hogy fokozzák a térfogatot, és egyes esetekben javítsanak bizonyos tulajdonságokon, mint például a fehérségen, állagon, kenőképességen, a sűrűségen vagy a szakítószilárdságon.
Filmképző anyag	Egy anyag bármely olyan összetevője, amely segíti az anyagot egy vékony, folytonos bevonat képzésére annak rétegén. Ez a bevonat áll a környezet és a réteg között. A szilikon jó filmképző bútorfényezőknél, mert könnyű felvinni a felületre, eltávolítja a szennyeződést, és nagy fényességet ad. A polimerek a leggyakrabban használt filmképzők.
Kikészítőszer	Olyan vegyi anyagok, amelyeket arra használnak, hogy olyan funkciókat kölcsönözzön, mint lágyítás, antisztatikus, ráncosodásnak ellenállás és vízlepergetés. Ezek az anyagok textileknél, papíroknál és bőroknél alkalmazhatók.
Tűzoltó anyag	Bármilyen szerbe kevert vagy alkalmazott anyag, amely lassítja az elkezdődött égési folyamatot; gyorsabban távolítja el a hőt, mint ahogy az felszabadul; elválasztja a tüzelőanyagot és az oxidálószer; csökkenti a tüzelőanyag és az oxidálószer gőzfázisban lévő koncentrációját az égéshez szükséges érték alá.
Fixálószer (pác)	Olyan anyag, amelyet azért használnak, hogy a szálakon a festékekkel kölcsönhatásba lépve növelje a színtartóságot.
Égésgátló szer	Az égésgátlás egy olyan folyamat, amellyel a polimerek szokásos bomlási vagy égési folyamatait módosítják bizonyos vegyi anyagok hozzáadásával. Ezek olyan anyagok, amelyeket éghető anyagokba vagy azok felületére visznek fel, hogy csökkentsék vagy kizárják a gyulladási hajlamot, amikor rövid időre hőnek vagy lángnak vannak kitéve; a gyulladási hőmérséklet fokozására használják; az égés lassítására vagy megakadályozására használják.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

Pelyhesítő szer	A pelyesítő szer olyan vegyi anyag vagy anyag, amely megkönnyíti a folyadékban szuszpendált szilárd anyagok pelyesedését. A pelyesítő szerek kémiai adalékanyagok, amelyek a szilárd fázisban mért súlyhoz képest viszonylag alacsony mértékben használva fokozzák a szuszpenzió pelyesedésének mértékét. Ezek molekuláris szinten, a részecskék felületén fejtik ki hatásukat, hogy csökkentsék a taszítóerőket és növeljék vonzási erőket. A pelyesítő szerek fő felhasználása, hogy segítse a szilárd anyagok és a folyadékok elválasztását.
Dúsító (flotációs) szer	Olyan anyag, amelyet az ásványi anyagok koncentrálására és ércekből való kinyerésére használnak.
Folyás segítő	Olyan anyag, amely csökkenti a mozgásban folyadékok ellenállását, valamint a folyadék és a csatorna felülete közötti ellenállást.
Folyósító szer	Olyan anyag, amely elősegíti az ásványok egyesülését, vagy meggátolja az oxidképződést; az anyagok öntése vagy egyesítése céljából.
Habzás segítő	Olyan anyag, amely elősegíti vagy fokozza a habzást vagy a habképződést (azaz a gáz eloszlását egy folyadékban vagy szilárd anyagban); létrejöhet fizikailag sűrített gázok kiterjedésével vagy folyadék párolgásával, vagy kémiai gáz, hab vagy üreges szerkezet műanyagban vagy gumiban történő szétbomlásával.
Élelmiszeraroma és tápanyag	Élelmiszerben vagy állati takarmányokban használt anyag az íz, illat vagy tápérték előállítására vagy fokozására. Az íz vegyületek olyan molekulák, amelyek stimulálják az emberi ízlelés kémiai szenzorait.
Illatanyag	olyan vegyi anyagok, amelyeket arra használnak, hogy szagokat kontrolláljanak, valamint kellemes illatokat állítsanak elő. Az illat vegyületek olyan molekulák, amelyek stimulálják az emberi szaglószerben levő kémiai szenzorokat.
Fagyás-olvadás állóságú adalékanyag	Ezek a szintetikus műgyanta emulziók vagy szintetikus rácsok lehetővé teszik, hogy a festékek, bevonatok és más termékek megtartsák eredeti állagukat, és ellenálljanak az alvadásnak, amikor fagyásnak és olvadásnak vannak kitéve, mielőtt még használnák őket.
Súrlódás segítő	Olyan anyagok, amelyeket arra használnak, hogy elősegítsenek két tárgy közötti súrlódást.

Üzemanyag	Olyan vegyi anyag, amelyet kémiai reakciók segítségével mechanikus vagy hőenergia előállítására használnak; kontrollált égési reakciókban használgják energia fejlesztésére.
Üzemanyagadalék	Olyan anyagok, amelyeket üzemanyagokhoz adnak annak érdekében, hogy a reakció sebességét kontrollálni tudják, vagy a nemkívánatos égéstermékek képződését korlátozni lehessen; további előnyös tulajdonsága például a korróziógátlás, olajozás és a tisztító hatás.
Zselésedés módosító	Olyan anyag, amely a zselé képződését vagy megsemmisülését befolyásolja.
Keményítő	Növeli a bevonatok, ragasztók, tömítőanyagok, elasztomerek és egyéb termékek szilárdságát, keménységét és kopásállóságát.
Hőstabilizátor	Olyan anyag, amely megvédi a polimereket a hő vagy UV-sugárzás okozta kémiai bomlástól.
Hőátadó anyag	Olyan anyag, amelyet a hő másik anyagra történő átvitelére vagy hőelvonásra használnak.
Nedvesítőszer	A nedvesítőszer olyan anyag, amely késlelteti a nedvességvesztést egy termékben, annak használata közben. Ezt a funkciót általában vízmegkötő anyagokkal látják el. A nedvesítőszer hatékonysága nagyban függ a környezet relatív páratartalmától.
Hidraulikus (funkcionális) folyadékok	Folyékony vagy légnemű vegyi anyagok, amelyeket nyomás és az extrém nyomású (EP) adalékok továbbítására használnak. Hidraulikus gépekben erőátvitelre használgják.
Impregnáló szer	Szilárd anyagokkal való keverékelegy képzésére használt anyag, amely megőrzi eredeti formáját.
Izzó anyag	Olyan anyag, amely elektromágneses sugárzást bocsát ki magas hőmérsékleten.
Szigetelők	Olyan anyagok, amelyek két közeg között megakadályozzák vagy gátolják a hő, elektromos áram és a fény áramlását és a hangátvitelt. (hang-, elektromos és hőszigetelők)
Intermedier (prekurzor)	Olyan vegyi anyagok, amelyek más vegyi anyagok ipari feldolgozó üzembn történő gyártása érdekében reakció során elhasználgódnak.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

<p>Ioncserélő anyag</p>	<p>Olyan, általában szilárd mátrix formájában lévő vegyi anyagok, amelyeket szelektíven egy oldatból célzott ionok eltávolítására használnak. Az ioncsere során egy oldatban lévő adott töltésű ionok (kationok vagy anionok) adszorbeálódnak egy szilárd anyagon (az ioncserélő), és a szilárd anyag azonos mennyiségű, ugyanolyan töltésű más ionokat bocsát ki helyettük.</p>
<p>Kioldódást segítő anyag</p>	<p>Olyan anyag, amely oldószerhez hozzáadva segíti az oldhatatlan szilárd keverék összetevőjének oldódását.</p>
<p>Kenőanyag</p>	<p>Két mozgó felület közé vagy a szomszédos szilárd felületre kent anyag, amely csökkenti a felületek közötti súrlódást, javítja a hatékonyságot, csökkenti a kopást és a hőtermelést; növeli más anyagok síkosságát. Ezek a kenőrétegek minimalizálják az érintkezést a súrlódó felületek között, amelyek könnyen súrlódnak úgy, így a súrlódó mozgással ellentétes súrlódási erő alacsony.</p>
<p>Lumineszcens anyag</p>	<p>Olyan anyag, amely látható sugárzást bocsát ki az energia abszorpciója során fotonok, töltött részecskék vagy kémiai változás formájában.</p>
<p>Mágneses elem</p>	<p>Olyan anyag, amely más anyaghoz hozzáadva mágnesessé teszi azt.</p>
<p>Monomerek</p>	<p>Általában szént tartalmazó, kis molekulatömegű és egyszerű szerkezetű olyan anyag, amely képes polimerré, szintetikus gyantává vagy elasztomerré átalakulni önmagával vagy más hasonló molekulával való ismétlődő egyesülés révén.</p>
<p>Technikai funkció nélküli anyag</p>	<p>Azokban az esetekben kell használni, amikor az anyag nem felel meg semmilyen különleges technikai funkciónak a leírt felhasználás során (pl. ha a technológiai segédanyag továbbra is egy árucikk mátrixban marad anélkül, hogy bármilyen technikai funkciót betöltene a hasznos élettartam alatt)</p>
<p>Homályosító (opálosító) anyag</p>	<p>Olyan anyag, amely az oldatokat átláthatatlanná teszi; csökkenti az átláthatóságot vagy a fény azon képességét, hogy áthaladjon az oldaton; késztermékekhez hozzáadva csökkenti az átlátszó vagy áttetsző megjelenést.</p>
<p>Oxidálószer</p>	<p>Az oxidálószer olyan anyag, amely elektront vesz fel egy redukálószerrel való reakció során. Az oxidálószer általában oxigén adnak más anyagokhoz.</p>
<p>pH szabályozó anyag</p>	<p>Fenntartja az anyag kívánt pH-értékét; a pH (hidrogénion-koncentráció) módosítására, stabilizálására vagy ellenőrzésére használják. A hidrogénion-koncentráció (pH) módosítására vagy stabilizálására használt anyagok.</p>

Fotokémiai anyagok	Olyan vegyi anyag, amely képes megváltoztatni a fizikai vagy kémiai szerkezetét a fény elnyelése révén, aminek következtében fénykibocsátásra, disszociációra, elszíneződésre vagy más kémiai reakcióra kerül sor; tartós fénykép létrehozásához használják.
Pigment	Olyan, általában száraz por formájú anyag, amely színt kölcsönöz egy másik anyagnak vagy keveréknek azáltal, hogy kötés vagy tapadás útján a szubsztrátum felszínéhez csatlakozik; hozzájárulhat az átláthatatlansághoz, tartóssághoz és a korrózióval szembeni ellenálláshoz. Pozitív színező értéke van; a molekuláris részecskeméretnél nagyobb, alacsony mobilitása miatt a helyén marad; szétszórja és elnyeli a fényt. A pigmentek különböznek a színezékektől, mivel nem oldódik fel a hordozóanyagban, és a festékben nem oldott anyagként, hanem széteszlott vegyületként léteznek.
Lágyító	Olyan szerves vegyület, amely lágyítja a szintetikus polimereket; polimerhez hozzáadva megkönnyíti a feldolgozást, és növeli a végtermék rugalmasságát, képlékenységét, önthetőségét és ellenállóképességét a polimer molekula belső módosítása (oldat) útján. A lágyítók belsőleg vagy külsőleg is hozzáadhatók. Egy kemény polimert is lehet külsőleg lágyítani lágyító hozzáadásával, amely biztosítja a kívánt rugalmasságot, de kémiaiilag nem változtatja meg a polimerrel való reakció.
Galvanizáló anyag	Olyan anyagok / alapanyagok, amelyeket egy másik felületen fémréteg képzéséhez kiindulóanyagként vagy egy ilyen bevonatképzés során segédanyagként használnak. Galvanizálás, horganyzás és bevonatképzés során használják.
Nyomásátadó anyag	Kenőolaj és zsír adalékanyag, amely megakadályozza a fém fémvel való érintkezését magas hőmérsékleten vagy nagy terhelés alatt, jelentős csúszási körülmények között. Csúszó fémfelülettel reakcióba lépve olajban oldhatatlan felületi filmet képez.
Folyamatszabályozó anyag	Olyan vegyi anyag, amelyet a kémiai reakció sebességének módosítására, a reakció elindítására vagy leállítására vagy a reakció lefolyásának más módon befolyásolására használják. Elhasználódhat vagy a reakciótermék részévé válhat.
Technológiai segédanyag	Olyan vegyi anyag, amelyet egy folyamathoz, illetve feldolgozandó anyaghoz vagy keverékhez adnak azért, hogy a feldolgozási jellemzőket vagy a feldolgozó berendezés működését javítsa, vagy az anyag vagy keverék pH-ját megváltoztassa vagy fenntartsa. A feldolgozási segédanyag nem válik a reakciótermék részévé, és amelynek nem célja, hogy befolyásolja az adott anyag vagy előállított árucikk funkcióját.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

<p>Hajtóanyag, nem mozgási célú (habosítóanyag)</p>	<p>Olyan anyag, amelyet termékek nyomás alatt álló tartályból való eltávolítására használnak (aeroszol termékek); egyéb anyagok feloldására vagy szuszpendálására használják azért, hogy aeroszol formájában egy tartályból kiürítse ezeket az anyagot, vagy a műanyagnak, guminak vagy hőre keményedő gyantának üreges szerkezetet adjon; biztosítja az aeroszol tartály tartalmának kiürítéséhez szükséges erőt; cseppfolyósított vagy sűrített gáz, amelyben az anyagokat feloldják vagy szuszpendálják, és a tartályból a belső nyomás csökkentésével a gáz kiáramlása révén eltávolítják. A nyomás alatt álló tartályban lévő készítmény lehet oldat, emulzió vagy szuszpenzió.</p>
<p>Reaktív tisztító- / eltávolítószer</p>	<p>Olyan anyag, amely felületi szennyeződésekkel reakcióba lép, és eltávolítja azokat, és általában elhasználandó, pl. oxidok, szulfidok.</p>
<p>Redukálószer</p>	<p>Olyan anyag, amely oxidálószerekkel való reakció során elektronokat adnak le; általában hidrogént ad más anyagokhoz; oxigén elvonására, hidrogenizálásra vagy általában kémiai reakciókban elektrondonorként használják.</p>
<p>Hűtőközeg</p>	<p>Gépekben, például légkondicionáló berendezésekben, hűtőszekrényekben, fagyasztókban és hűtőkamrákban a beltéri levegő hűtésére és a hőmérséklet csökkentésére használt anyagok.</p>
<p>Gyanta (prepolimer)</p>	<p>Általában nagy molekulatömegű polimerek, amelyek csökkentik a viszkozitást. A hőre lágyuló gyanták hő hatására meglágyulnak, és szobahőmérsékleten visszatérnek az eredeti formájukba, a hőre keményedő gyanták hő hatására végleg megszilárdulnak a térhálósodás miatt.</p>
<p>Félvezető és fotovoltaiikus szer</p>	<p>Olyan anyag, amelynek a fajlagos ellenállása a szigetelők és a fémek közé esik; általában fény, hő, elektromos vagy mágneses mező hatására megváltozik; elektromotoros erőt generál fényenergia hatására.</p>
<p>Írező anyag</p>	<p>Szubsztrátumokban, pl. szövetben, fonalban, papírtermékekben vagy gipszben alkalmazott anyag, amely növeli a kopásállóságot, merevséget, szilárdságot, simaságot, vagy csökkenti az abszorpciót.</p>
<p>Lágyító</p>	<p>Anyagok lágyítására használt olyan anyag, amely javítja a tapintási érzetet, elősegíti a kikészítési eljárást, vagy rugalmasságot vagy megmunkálhatóságot kölcsönöz; textilkikészítés során azért használják, mert kiváló tapintást kölcsönöz a szövetnek, és megkönnyíti a gépi feldolgozást; puhaságot és rugalmasságot kölcsönöz a mosható textíliáknak.</p>

Szilárd anyagok szétválasztására (kicsapódásra) használt szer	Olyan vegyi anyagok, amelyek elősegítik a szuszpenzió alkotóelemét képező szilárd anyagok és a folyadék szétválasztását.
Oldékonyságnövelő szer	Olyan vegyi adalékanyag, amely megakadályozza a vegyi anyagok vagy anyagok oldatból való elkülönítését vagy eltávolítását. Az oldékonyságnövelő szereket gyakran használják koncentrált készítményekben.
Oldószer	Olyan anyag, amely képes feloldani más anyagokat (oldott anyag) ahhoz, hogy egyenletesen eloszlatva keveréket (oldat) alkossanak molekuláris vagy ionos szinten; biztosítja, hogy a stabil készítmény képes legyen feloldani; feloldja a készítmény bizonyos összetevőit, hogy elősegítse az összetevők eloszlását; növeli az olajtól való megtisztítás határfokát, és irányítja a film száradási sebességet; lehetővé teszi, hogy a termék oldhatóvá tegye a felületen lévő szennyeződést, és elősegíti eltávolítását; oldásra, vékonyításra, hígításra és extrakcióra használják.
Stabilizáló szer	Olyan anyag, amely megvédi a vegyületet, oldatot vagy keveréket az alakjának vagy kémiai jellegének megváltoztatásától; az oldatot, keveréket, szuszpenziót vagy állapotot ellenállóvá teszi vagy fenntartja a kémiai változással szemben; az anyagok spontán változásának és öregedésének megakadályozására vagy késleltetésére használják.
Felületmódosító anyag	Olyan anyag, amelyet hozzá lehet adni más összetevőkhöz, hogy módosítsa az anyag felületéhez kapcsolódó optikai tulajdonságokat. Ezeket az anyagokat úgy alakítják ki, hogy befolyásolják a felület csillogását, növeljék fényességét, és változtassák meg reflektancia értékét.
Felületaktív anyag	Ha a felületaktív anyagot vízhez hozzáadják, a víz könnyebben hatol be vagy oszlik el egy másik anyag felületén azáltal, hogy csökkenti a víz felületi feszültségét (pl. mosószer).
Térfogatnövelő szer	Olyan anyag, amely egy másik anyaghoz hozzáadva növeli az anyag térfogatát és lágyítja.
Tapadásfokozó szer	Nagyobb tapadást biztosít
Cserzőanyag	Nyersbőr és bőr cserzésére használt anyag

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

Lezáró / blokkoló anyag	Olyan anyag, amely egy növekvő polimer lánc végén reakcióba lép, megállítja a további polimerizációt (lezáró anyag), vagy olyan anyag, amelyet egy prekuzoron lévő reaktív csoport védelmére használnak egy termék szerves szintézise során, amely ezt követően eltávolítanak, megújítva a reaktív csoportot (blokkoló anyag).
Sűrítő / Sűrítőanyag	Olyan hidofil anyag, amelyet folyékony keverékek és oldatok viszkozitásának növelésére és annak elősegítése érdekében használnak, hogy fenntartsák a stabilitást emulgeáló tulajdonságaik révén. Négy osztályuk ismert: 1. Keményítők, gumik, kazein, zselatin és algákban lévő kolloidok; 2. félszintetikus cellulóz-származékok (pl. karboximetil-cellulóz); 3. poli-vinil-alkohol és karboxi-vinil (szintetikus); 4. bentonit, szilikát és kolloid szilícium-dioxid.
Nyomjelző anyag	Olyan anyag, amely egy könnyen kimutatható radioaktív / izotópos címkével vagy kémiai csoporttal rendelkezik, amelyet hozzáadnak a biológiai / környezeti közeghez vagy kémiai reakcióhoz, hogy feltárja a lezajló átalakulási / szállítási folyamatot.
UV stabilizátor	Olyan anyag, amely védi a terméket az ultraibolya fény által okozott kémiai vagy fizikai elhasználódástól; elnyeli az UV sugárzást, ezáltal védi a lakkokat és festékeket az UV sugárzás káros hatásaitól.
Gőznyomás-módosító anyag	A folyadékhoz a folyadék gőznyomásának módosítása céljából adott anyag (pl. a párolgás csökkentése céljából).
Hordozóanyag	A hordozóanyag feloldja vagy szétesztatja az anyag szilárd összetevőit, amely lehetővé teszi a szétszóródást az alkalmazás egésze során. A jármű hordozza a más részecskék egy anyagot.
Viszkozitás-módosító szer	Egy másik anyag viszkozitásának megváltoztatására használt anyag; a késztermék viszkozitásának növelésére vagy csökkentésére használják; azon anyagok vagy keverékek áramlási jellemzőinek módosítására használják, amelyekhez hozzáadják; szabályozza a viasztermék deformációját és áramlási képességét. A gyanta általában csökkenti, míg a sűrítőanyagok (pl. gumi és hidroxietil-cellulóz) növelik a viszkozitást.
Vízszigetelő anyag	A vízlepergetést biztosító anyag csökkenti a felületi energiát, védi a felületet a vízzel szemben azáltal, hogy vízbuborékot képez.
Röntgensugár-elnyelő anyag	A röntgensugár blokkolására vagy gyengítésére használt anyag.
Egyéb	

R.12.5. melléklet A változások kezelése

Bevezetés

A jelen függelék célja azon vállalatok támogatása, amelyek az útmutató és a jelen útmutató korábbi verziójában szereplő felhasználási leírók választólistáján alapuló felhasználásokra vonatkozóan már végeztek adatgyűjtést és tettek bejelentést. Az alábbiakban az útmutatóban bevezetett változásokat mutatjuk be, beleértve egyenként a felhasználási leírások listájának változásait is, ismertetjük a tartalmukat, az érintetteket, és hogyan kezelhető az átmenet, beleértve az adatmigrációs szempontokat is. Az, hogy milyen mértékben lesznek hatással a vállalatokra ezek a változások, nagyban függ a különböző vállalatoktól / ágazatoktól.

Aktualizálási kötelezettségek és adaptációs időszak

A jelen útmutató módosítása miatt nem kell a meglévő regisztrálási dokumentációkat aktualizálni. A regisztráló vagy a konzorcium döntése, hogy az útmutató változásai közül melyeket és mikor vesznek át.³⁰

Meg kell jegyezni továbbá, hogy az útmutató módosításának célja a felhasználási információk hosszú távú fejlesztése és harmonizációja a szállítási láncban. A meglévő regisztrálási dokumentációknak és biztonsági adatlapoknak (ahol szükséges) a módosított útmutatóhoz való hozzáigazítására várhatóan egy adaptációs időszakban kerül sor, ezért a régi és az új kifejezéseket néhány évig párhuzamosan alkalmazzák.

Különböző esetek fordulhatnak elő, amelyekben eltérő prioritást kap az aktualizálás:

- A közzététel időpontjában az új regisztrálások előkészítése folyik, például a 2018. évi regisztrálási határidőre tekintettel: az első alkalommal regisztrálásra kerülő anyagok regisztrálói dönthetnek úgy, hogy már a kezdettől a módosított útmutatót veszik figyelembe.
- Azok a regisztrálások, amelyeket a hatóságoktól érkező külső felhívásra aktualizálni kell, például az értékelés eredménye alapján. Az aktualizált dokumentációknak a módosított útmutatót kell követniük, ha az aktualizálásra a közzététel után kerül sor.
- Azok a meglévő regisztrálások, ahol a regisztráló úgy dönt, hogy önként aktualizálja a dokumentációt. Ezt az alábbiak válthatják ki:
 - meglévő közös benyújtáshoz csatlakozó új regisztrálók, amelyeknek további felhasználásokra is ki kell terjedni
 - az útmutató változásai befolyásolhatják a kémiai biztonsági értékelés végeredményét, például néhány PROC hatókörének pontosítása, és így adott esetben aktualizálni kell az értékelést.
 - a regisztrálók felismerhetik (különösen, ha az ágazatok rendelkezésükre bocsátják a frissített ágazati felhasználási térképeket), hogy a módosított R.12. útmutatóban közölt pontosítások fontosak lehet a DU-k számára, hogy egyértelműen megértsék az expozíciós forgatókönyvben foglalt felhasználások hatókörét.
 - Továbbá, az útmutatóban közölt pontosítások, valamint az IUCLID6-ban a felhasználások leírására szolgáló jobb adatszerkezet lehetőségét biztosít majd a regisztrálók számára a felhasználási információk javítására a dokumentációikban. Ez javítani fogja a hatóságok számára a kiindulási alapot annak eldöntéséhez, hogy kiválasszák-e az anyagot / dokumentációt további vizsgálat vagy szabályozói kockázatkezelés céljából. A fenti szempontok alapján a vállalatok dönthetnek úgy, hogy proaktív módon (önként) aktualizálják a dokumentációikat. Javasoljuk, hogy részesítsék

³⁰ Javasoljuk, hogy a regisztrálási dokumentáció aktualizálását követően tájékoztassák arról a közös regisztrálás tagjait, mivel a közös regisztráláson belül minden egyes regisztrálónak adatot kell szolgáltatni a felhasználásról. Ezáltal elkerülhető, hogy különböző módon írják le azokat az anyagokat, amelyeket ugyanazon felhasználás céljából különböző regisztrálók szállítanak, ami zavart kelthet a DU-k és a hatóságok körében.

R.12. fejezet: A felhasználások leírása

előnyben azokat az eseteket, amikor az anyagok már vizsgálat alatt állnak, például a Public Activities Coordination Tool-ban (PACT),³¹ a szándékok jegyzékében³² vagy a közösségi cselekvési tervben (CoRAP)³³ szereplő anyagok.

- A meglévő regisztrációkat nem kell azonnal aktualizálni: ezekben az esetekben a frissítést el lehet halasztani egy későbbi időpontra.

Mindenesetre, ha az aktualizálás mellett döntenek, javasoljuk a proaktív tájékoztatást a szállítói láncban. Ez megtehető azokban a kibővített SDS-ekben vagy ágazati felhasználási térképekben stb., amelyek az Útmutató 2.0 (vagy 2010-es) vagy a legújabb, 3.0 (vagy 2015-ös) változatán alapulnak.

A következő bekezdések néhány szempontot adnak arról, hogyan kezelhető az útmutatóban bevezetett konkrét változások hatása.

A fogalmak pontosítása

Az Útmutató számos olyan új fogalmat és kifejezést vezet be, például hozzájáruló tevékenység (CA) / hozzájáruló tevékenységre vonatkozó forgatókönyv (CS), amelyet már használnak az elmúlt években. Ezeket a fogalmakat bizonyos fokig már jól ismerik a szállítói láncban; ugyanakkor, képzésre is szükség lehet annak érdekében, hogy egységes megközelítést alkalmazzanak a regisztrálók. A kidolgozásra kerülő felhasználási térképek, amelyek már az új fogalmakat használják, támogathatják a különböző szereplők részéről a fogalmak értelmezését.

Az életciklus-szakasz új felhasználási leíróként való bevezetése és a fő felhasználói csoportok (SU3/SU21/SU22) és SU10 eltávolítása

Az életciklus-szakaszt, annak ellenére, hogy új felhasználási leíróként kerül bevezetésre, már számos eszköz alkalmazza egy ideje, például az IUCLID, az expozíciós forgatókönyvek strukturált rövid címeiről szóló útmutató³⁴ stb.

A REACH adatbázisban szereplő valamennyi regisztrációs dokumentáció már alkalmazza ezt a fogalmat. Az IUCLID jelenlegi verziójában (IUCLID 5.4) a felhasználási leírásokra vonatkozó szakasz is követi az életciklus-szakaszok szerkezetét. A jelenlegi regisztrációs dokumentációkra tehát várhatóan nincs hatása a változásoknak.

Ugyanakkor, a vállalati rendszerek lehet, hogy ezekre a már elavult SU-kra támaszkodnak, amikor továbbítják az információkat a továbbfelhasználók számára. A meglévő vállalati rendszereknek és a hozzájuk kapcsolódó kommunikációs eszközöknek az életciklus-szakasszal kapcsolatos frissítésére várhatóan fokozatosan kerül sor. A CSR / ES ütemterv³⁵ keretében az életciklus-szakasz fogalmán alapuló kezdeményezések végrehajtása, például a továbbfejlesztett ágazati felhasználási térképek vagy az expozíciós forgatókönyvek strukturált rövid címei, segítik az átmenetet.

Első lépésként az életciklus-szakasz leíró az egyes felhasználásokhoz teljesen automatizáltan hozzárendelhető az ERC-k általánosan elérhető adatai és a felhasználást végző főbb ágazatok alapján. Korábban már sor került egy nagyszabású automatizált hozzárendelésre, amikor a REACH adatbázisban IUCLID 5.3 formátumban rendelkezésre álló összes regisztrációs

³¹ <http://echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/substances-of-potential-concern/pact>

³² <http://echa.europa.eu/web/guest/addressing-chemicals-of-concern/registry-of-intentions>

³³ <http://echa.europa.eu/regulations/reach/evaluation/substance-evaluation/community-rolling-action-plan>

³⁴ A CSR / ES ütemterv keretében került kidolgozásra (elérhető a következő weboldalon: <http://www.cefic.org/Documents/IndustrySupport/REACH-Implementation/Guidance-and-Tools/StructuredShortTitles04112014.pdf>)

³⁵ <http://echa.europa.eu/csr-es-roadmap>

dokumentációt frissítették IUCLID 5.4-re 2012-ben. A vállalati rendszerekben az összes LCS-re kiterjedő további fő felhasználói csoportok átmeneti létrehozása támogatja a vállalatokat az átmenet során, mert megfelelő időben lehetővé teszi az automatikus áttérést az új felhasználási leíróra. A vállalatok dönthetnek úgy, hogy létrehozzák a gyártásra az SU00 és a hasznos élettartamra a SU99 kategóriát. Az SU10 Összeállítás kategória is lehet az egyik fő felhasználói csoport.

Az alábbi táblázat ismerteti, hogyan rendelhető hozzá az életciklus-szakasz a jelenlegi információk alapján, és segítheti a vállalatok meglévő rendszereinek módosítását és a továbbfelhasználók képzését az egyenértékűség terén.

R.12- 16 táblázat: tanácsok az LCS hozzárendelésére a rendelkezésre álló információk alapján

Fő csoportok (2.0 verzió, 2010) ³⁶	felhasználói (2.0 verzió, 2010)	A leírókkal szemponatok	felhasználási kapcsolatos	Megfelelő szakasz(ok) (2015)	életciklus- (3.0 verzió, 2015)
SU00 létrehozása - Gyártás	ideiglenes	ERC1		Gyártás (M)	
SU10 – Összeállítás		ERC2 / ERC3		Összeállítás vagy átcsomagolás (F)	
SU3 – felhasználások	Ipari	ERC1		Gyártás (M)	
		ERC2 / ERC3		Összeállítás vagy átcsomagolás (F)	
		ERC4-ERC7		Felhasználás ipari telephelyeken (IS)	
		ERC 12		Hasznos élettartam (SL)	
SU22 – Foglalkozásszerű felhasználások		ERC8-9 Nincs AC bejelentve		Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás (PW)	
		ERC10-11 AC bejelentve		Hasznos élettartam (SL)	

³⁶ Ne feledje, hogy az ebben az oszlopban ismertetett ágazati felhasználási kódokat eltávolítottuk a felhasználási leírások módosított rendszeréből, mert feleslegessé válnak a életciklus-szakaszban megadott információk miatt.

Fő csoportok (2.0 verzió, 2010) ³⁶	felhasználói (2.0 verzió, 2010)	A leírókkal szemponatok	felhasználási kapcsolatos szempontok	Megfelelő szakasz(ok) (2015)	életről ciklus- (3.0 verzió, 2015)
SU21 – Fogyasztói felhasználások		ERC8-9	Nincs AC bejelentve	Fogyasztói felhasználás (C)	
		ERC10-11	AC bejelentve	Hasznos élettartam (SL)	
SU99 létrehozása – ideiglenes – Hasznos élettartam		ERC10-12	AC bejelentve	Hasznos élettartam (SL)	

A felhasználási leírók új megnevezése

Egyes életről ciklus-szakaszok, PC-k, PROC-ok és ERC-k megnevezését módosítottuk annak érdekében, hogy jobban tükrözze a hatókörüket, és előzetesen tisztázzunk néhány potenciális, korábban már megtapasztalt ellentmondást.

A megnevezések módosulása várhatóan csak korlátozott hatást gyakorol a meglévő rendszerekre, mivel a felhasználási leírók kódjaira történő hivatkozások változatlanok maradnak. A dokumentációkat csak akkor kell felülvizsgálni, ha a leírók hatókörét korábban félreértették, és ez csak a pontosítást követően vált nyilvánvalóvá.

PC19 (intermedier) kivétele (technikai funkció tartalmazza)

A jelenleg PC 19 kategóriát tartalmazó felhasználások migrálására várhatóan sor kerül a PC19-nél a PC listáról való eltávolítása és az intermedier (prekurzor) technikai funkcióhoz való hozzárendelése miatt. Ha eredetileg TF-et választottak, az intermedier (prekurzor) TF hozzáadódik.

A változás miatt várhatóan nem kell azonnal aktualizálni a regisztrálási dokumentációt, kivéve, ha felismerték, hogy az anyagot helytelenül azonosították intermedierként.³⁷ A regisztrálók számára is hasznos lehet a dokumentációik áttekintése, így egyértelműen intermedierként jelölhetik meg a felhasználás szabályozási státuszát, és megadhatják a felhasználásra vonatkozó mennyiséget.

Új PC: hidraulikus rétegrepezés

A lista az új PC41 (olaj-és gázkitermeléshez vagy -előállításához használt termékek) kategóriával bővült, hogy a vállalatok egyértelműen be tudják jelenteni ezeknek a termékeknek a felhasználását. Mivel új PC-ről van szó, nincs hatása, és nincs szükség migrálásra. A vállalatok tudják majd használni a regisztrálási dokumentációikban ezt a PC-t az IUCLID6-ban történő benyújtáskor.

³⁷ Lásd az intermedierekre vonatkozó 16. gyakorlati útmutatót: <http://echa.europa.eu/hu/practical-guides>

PROC megnevezések és magyarázatok módosítása a hatókörük egyértelműsítése érdekében

A PROC megnevezéseket és magyarázatokat módosítottuk a hatókörük egyértelműsítése érdekében. Továbbá, új PROC-ot vezettünk be a gépek manuális karbantartására (tisztítás és javítás), hogy amennyiben szükséges, a regisztrálók meg tudják adni e tevékenységek során a biztonságos felhasználás feltételeit, és eszerint tudják tájékoztatni a továbbfelhasználóikat.

Migrálásra nincs szükség, mivel a PROC lista nem változott.

A PROC-meghatározások pontosítása abban az esetben lehet hatással, amikor az értékeléskor az expozíciós becslést a helytelenül hozzárendelt PROC alapján nyerték az ECETOC TRA alkalmazásával. Szükség lehet aktualizálásra, mivel ez az információ hatással lehet a kémiai biztonsági értékelésre (például az expozíciós becslések már nem helyesek, ezért adott esetben a kockázatkezelési intézkedések nem megfelelőek).

Nincs szükség módosításra az új PROC tekintetében (PRO28). A vállalatok tudják majd használni a regisztrálási dokumentációikban ezt a PROC-ot az IUCLID6-ban történő benyújtáskor. Nem kell hozzáadni ezt a PROC-ot, ha a jelenlegi értékelések kiterjednek a karbantartásra. Az új PROC várhatóan leginkább azokban az esetekben lesz releváns, ahol a tisztítás vagy karbantartás jelentősen nagyobb expozícióhoz vezethet, mint a felhasználáshoz hozzájáruló egyéb tevékenység, ezért külön kockázatkezelési intézkedéseket kell életbe léptetni.

Az ERC-k alkalmazhatóságának pontosítása és új ERC bevezetése (árucikkek felhasználása ipari telephelyen alacsony kibocsátással)

Az ERC megnevezéseket és magyarázatokat módosítottuk a hatókörük egyértelműsítése érdekében. Az érdekelt felek kérésére új ERC-t vezettünk be az útmutató módosításában, amely az árucikkek ipari telephelyen való olyan felhasználására vonatkozik, ahol alacsony kibocsátás várható.

Migrálásra nincs szükség, mivel az ERC lista nem változott.

A PROC-okhoz hasonlóan, a regisztrálók felismerhetik, hogy nem a megfelelő ERC-t adták meg a benyújtott regisztrálási dokumentációikban.

Nincs szükség módosításra az új ERC tekintetében. A vállalatok tudják majd használni a regisztrálási dokumentációikban ezt az ERC-t az IUCLID-ban történő benyújtáskor.

AC alkategóriák fogalmának módosítása, amely konkrétabb információkat ad az árucikkekről

Szisztematikusan új árucikk alkategóriákkal bővítettük az árucikk kategóriákat, amely lehetővé teszi a regisztrálók és a továbbfelhasználók számára, hogy megadják azon árucikkek sajátos aspektusait, amelyekben az anyagaik végfelhasználásra kerülnek. Ez segíti a hatóságokat, hogy jobban megértsék az anyag lehetséges hasznos élettartamát és, különösen, az expozíció vagy kibocsátás miatti lehetséges kockázatokat.

Ezek AC alkategóriák az OECD keretében indított nemzetközi szintű harmonizációs kezdeményezés alá tartoznak.³⁸

³⁸ Az Útmutatóról kezdeményezett konzultáció idején az OECD tárgyalta ezt a javaslatot. A végleges listát hozzá kell igazítani az OECD eljárása során hozott listához. E kategóriák OECD szintű összehangolása segít a nemzetközi szinten

Az átfogó (többnyire alapanyag alapú) kategóriákat megtartottuk, és részletesebb szintekkel bővítettük. Ahol az árucikk kategória első hozzárendelésekor migrálni kell a megfelelő átfogó kategóriára, azaz várhatóan nem lesz hatása. Ezt követően a regisztráló döntésétől függ a dokumentáció aktualizálása, ha akar adni egy vagy több, részletesebb második szintű adatokat.

A technikai funkciók (TF) kategóriáinak módosítása az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége (EPA) által az OECD harmonizált kategóriáira vonatkozó javaslat alapján

A technikai funkciók kategorizálásán alapuló megközelítést továbbfejlesztettük, hogy az OECD által javasolt nemzetközi harmonizációs rendszerrel összhangban részletesebb információt tudjanak adni. Ugyanakkor, várhatóan a többféle TF segít a regisztrálóknak a legmegfelelőbb lehetőség kiválasztásában, és ezáltal korlátozza a szövegbeviteli „egyéb” mező használatát (amelyet a korábbi regisztrálások során jelentős mértékben használtak).

Egy felhasználás során az anyag technikai funkciójának kiválasztása általában nem vált ki azonnali hatást az adott felhasználásra vonatkozó kémiai biztonsági értékelést illetően. Ezért ebben az esetben minimális hatás várható.

A vállalatok biztonsági adatlapokkal kapcsolatos rendszereit módosítani lehet, hogy tartalmazza a nemzetközi szinten harmonizált technikai funkciók listáját.

Az útmutató 2.0 verziójában szereplő TF-eket tartalmazó dokumentációkat az ECHA migrálja az egyenértékű tételhez, ha azonosak. A korábban szövegbeviteli mezőket használó tételeket most frissíteni lehet a választólistából a megfelelő tétel kiválasztásával. Ez nem azt jelenti, hogy emiatt aktualizálni kell a dokumentációt, de figyelembe lehet venni, amikor a dokumentációt más okból aktualizálni kell.

A regisztrálási adatbázis ECHA általi migrálása során nem hasonlítják össze a szövegbeviteli mezőben megadott szövegeket a megfelelő strukturált mezőkbe történő migrálás céljából, az összes meglévő szabad szöveges bejegyzés szabad szöveges bejegyzésként marad az IUCLID6-ban.

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