

# Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Verze 4.0  
březen 2019



## Právní upozornění

Cílem tohoto dokumentu je pomoci uživatelům při plnění jejich povinností vyplývajících z nařízení CLP. Dovolujeme si však uživatele upozornit, že znění nařízení CLP je jediným závazným právním zdrojem a že informace v tomto dokumentu nepředstavují právní poradenství. Způsob využití těchto informací zůstává ve výlučné odpovědnosti uživatele. Evropská agentura pro chemické látky nenes odpovědnost za způsob využití informací uvedených v tomto dokumentu.

### **Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

**Referenční číslo:** ECHA-19-G-03-CS  
**Katalogové číslo:** ED-04-19-167-CS-N  
**ISBN:** 978-92-9481-099-1  
**DOI:** 10.2823/05941  
**Datum vydání:** březen 2019  
**Jazyk:** CS

© Evropská agentura pro chemické látky, 2019

Máte-li otázky nebo připomínky týkající se tohoto dokumentu, zašlete je prosím (s uvedením referenčního čísla a data vydání) prostřednictvím formuláře žádosti o informace. Tento formulář je k dispozici na internetových stránkách agentury ECHA na adrese

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

### **Evropská agentura pro chemické látky**

Poštovní adresa: P O. Box 400, FI-00121 Helsinky, Finsko  
Adresa pro osobní návštěvu: Annankatu 18, Helsinky, Finsko

## Historie dokumentu

Verze	Změny	Datum
Verze 1.0 (původně nečíslováno)	První vydání	duben 2011
Verze 2.0	<p>Kompletní revize pokynů týkající se struktury a obsahu. K hlavním změnám pokynů patří:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uvedení do souladu se čtvrtým přizpůsobením nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku (nařízení Komise (EU) č. 487/2013), kterým se nařízení CLP sladuje se čtvrtým revidovaným vydáním Globálně harmonizovaného systému (GHS) OSN,</li> <li>• reakce na ustanovení pátého přizpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku (nařízení Komise (EU) č. 944/2013), kterým se pokyn pro bezpečné zacházení P210 mění tak, aby byl plně v souladu se změnami vyplývajícími z páté revize systému GHS OSN,</li> <li>• doplnění nového oddílu 3.5.1 týkajícího se uzávěrů odolných proti otevření dětmi a hmatatelných výstrah před nebezpečím,</li> <li>• doplnění nového oddílu 3.5.2 včetně informací o dodatečných bezpečnostních opatřeních týkajících se tekutých pracích prostředků v rozpustném obalu, která přijala Komise prostřednictvím nařízení (EU) č. 1297/2014,</li> <li>• doplnění nových oddílů 4.2.1 a 4.2.2, které vyjasňují ustanovení čl. 18 odst. 3 nařízení CLP, pokud jde o identifikátory výrobku u látek a směsí,</li> <li>• změna uspořádání informací v oddíle 4.3 zařazením nových oddílů 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3,</li> <li>• doplnění nového oddílu 4.3.4, který popisuje otázku prázdných výstražných symbolů,</li> <li>• změna uspořádání a vyjasnění údajů o doplňujícím označování v oddíle 4.8 zařazením nových oddílů 4.8.1 a 4.8.2,</li> <li>• zařazení vysvětlení k otázce „čitelnosti“ a „minimální velikosti písma“ v oddíle 5.2,</li> <li>• změna uspořádání a aktualizace textu v oddíle 5.3, aby odrazil ustanovení článku 29 nařízení CLP a oddílů 1.5.1 a 1.5.2 přílohy I nařízení CLP,</li> <li>• zařazení informací o obecných a zvláštních požadavcích na rozkládací štítky v oddíle 5.3.1.1,</li> <li>• oddíl 6: aktualizace štítků a textu v příkladech v souladu s ustanoveními čtvrtého a pátého přizpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku,</li> <li>• výmaz příkladu 6.6 (Jednojazyčný štítek pro přípravek na ochranu rostlin pro účely dodávky a použití ve formě rozkládací brožury),</li> </ul>	září 2016

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zařazení nového příkladu 6 (rozkládací štítek pro směs dodávanou široké veřejnosti),</li> <li>• doplnění oddílu 6.1, který odděluje příklady štítků pro obaly, které jsou malé nebo obtížně označitelné,</li> <li>• doplnění nového oddílu 6.1, který popisuje označení dvousložkových výrobků,</li> <li>• vyjasnění a rozšíření textu v oddíle 7.2,</li> <li>• Oddíl 7.3: aktualizace pokynů pro bezpečné zacházení ve výběrových tabulkách v souladu s ustanoveními čtvrtého a pátého přízpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku,</li> <li>• Oddíl 7.4: aktualizace praktických příkladů v souladu s ustanoveními čtvrtého a pátého přízpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku,</li> <li>• výmaz zastaralých odkazů na uplynulé lhůty a na ustanovení směrnice o nebezpečných látkách a směrnice o nebezpečných přípravcích v celém dokumentu,</li> <li>• uvedení dokumentu do souladu s nejnovějšími požadavky na celkový obraz agentury ECHA.</li> </ul>	
Verze 3.0	<p>Úplná revize pokynů. K hlavním změnám pokynů patří:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uvedení dokumentu do souladu s 8. přízpůsobením nařízení CLP (nařízení Komise (EU) 2016/918) vědeckotechnickému pokroku (ATP),</li> <li>• doplnění nového oddílu 5.4.2, který objasňuje otázku balení používaného ke konsolidaci balení dodávky během přepravy,</li> <li>• aktualizace pokynů pro bezpečné zacházení podle ustanovení 8. ATP (oddíl 6, oddíl 7.3 a oddíl 7.4).</li> </ul>	červenec 2017
Verze 4.0	<p>Úplná revize pokynů. K hlavním změnám pokynů patří:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uvedení dokumentu do souladu s nařízením Komise (EU) 2017/542, kterým se mění nařízení CLP doplněním přílohy upravující harmonizované informace týkající se reakce na ohrožení zdraví,</li> <li>• doplnění nového oddílu 6.2, který popisuje označení vícesložkových výrobků s příklady štítků,</li> <li>• výmaz zastaralého odstavce v oddíle 2.4, v němž je stanovena omezená výjimka pro nové označení a nové balení, a výmaz zastaralého oddílu 3.4 o rozdílech mezi pravidly pro označování podle nařízení CLP a podle směrnic DSD/DPD,</li> <li>• redakční změny a přeformátování dokumentu,</li> <li>• přejmenování preambule na předmluvu a její předsunutí před obsah,</li> <li>• aktualizace nefunkčních a zastaralých odkazů,</li> <li>• přečíslování oddílů, tabulek a obrázků.</li> </ul>	březen 2019

---

## **Předmluva**

Tento dokument popisuje konkrétní ustanovení týkající se označování a balení chemických látek a směsí podle hlav III a IV nařízení (ES) č. 1272/2008<sup>1</sup> (dále jen „nařízení CLP“ nebo „CLP“). Cílem tohoto dokumentu je pomoci výrobcům, dovozcům, následným uživatelům a distributorům látek a směsí při účinném uplatňování nařízení CLP.

Tyto pokyny obsahují příslušné změny z druhého, čtvrtého, pátého a osmého přizpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku, jakož i změny, které přineslo přizpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku, pokud jde o označování a balení tekutých pracích prostředků v rozpustném obalu pro jednorázové použití (nařízení (EU) č. 1297/2014).

Tento dokument obsahuje rovněž příslušné změny zavedené nařízením Komise (EU) 2017/542, kterým se mění nařízení CLP doplněním přílohy VIII upravující harmonizované informace týkající se reakce na ohrožení zdraví.

Všechny stávající pokyny agentury ECHA jsou k dispozici na internetových stránkách agentury ECHA: <https://echa.europa.eu/support/guidance>.

---

<sup>1</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006; Úř. věst. L 353, 31.12.2008, s. 1 (<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/cs/TXT/?uri=CELEX%3A02008R1272-20150601>).

## Obsah

<b>PŘEDMLUVA .....</b>	<b>5</b>
<b>1. ÚVOD .....</b>	<b>10</b>
1.1 Komu je tento dokument určen? .....	10
1.2 Jaký je obsah tohoto dokumentu?.....	10
<b>2. OBECNÝ PŘEHLED .....</b>	<b>11</b>
2.1 Právní rámec.....	11
2.2 Rozsah označování a balení podle nařízení CLP .....	12
2.3 Odchytky od požadavků na označování ve zvláštních případech .....	12
2.4 Lhůty pro klasifikaci, označování, balení a aktualizaci označení nebezpečnosti podle nařízení CLP .....	13
<b>3. POŽADAVKY NA OZNAČOVÁNÍ A BALENÍ V SOULADU S NAŘÍZENÍM CLP.....</b>	<b>14</b>
3.1 Obecná pravidla označování.....	14
3.2 Prvky označení nebezpečnosti podle nařízení CLP .....	14
3.3 Umístění informací na štítku s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP .....	15
3.4 Pravidla balení látek a směsí podle nařízení CLP .....	17
3.4.1 Uzávěr odolný proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy před nebezpečím 18	
3.4.2 Tekuté prací prostředky v rozpustném obalu pro jednorázové použití určené pro spotřebitele .....	21
<b>4. PRAVIDLA PRO POUŽÍVÁNÍ PRVKŮ OZNAČENÍ PODLE NAŘÍZENÍ CLP.....</b>	<b>23</b>
4.1 Kontaktní údaje dodavatele .....	23
4.2 Identifikátory výrobku .....	23
4.2.1 Látky .....	23
4.2.2 Směsi.....	25
4.3 Výstražné symboly nebezpečnosti .....	27
4.3.1 Obecné informace.....	27
4.3.2 Tvar, barva a rozměry.....	27
4.3.3 Pravidla priority.....	28
4.3.4 Prázdné výstražné symboly .....	29
4.4 Signální slova.....	30
4.5 Standardní věty o nebezpečnosti .....	31
4.6 Pokyny pro bezpečné zacházení.....	32
4.7 Kódy pro standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení.....	33
4.8 Doplnující informace na štítku .....	34
4.8.1 Povinné doplňující informace na štítku .....	35
4.8.1.1 Jednoznačný identifikátor složení (UFI).....	41
4.8.2 Nepovinné doplňující informace na štítku.....	43
<b>5. POKYNY KE KONKRÉTNÍM ASPEKTŮM OZNAČOVÁNÍ NEBEZPEČNOSTI PODLE NAŘÍZENÍ CLP .....</b>	<b>43</b>

<b>5.1 Další aspekty, které je třeba vzít v úvahu při označování nebezpečnosti podle nařízení CLP .....</b>	<b>43</b>
<b>5.2 Velikost štítku a prvků označení .....</b>	<b>44</b>
<b>5.3 Výjimky z požadavků na označování a balení .....</b>	<b>46</b>
<b>5.3.1 Použití rozkládacích štítků, přívěsných visaček a vnějšího obalu .....</b>	<b>46</b>
5.3.1.1 Rozkládací štítky a přívěsné visačky .....	47
5.3.1.2 Vnější obal .....	49
<b>5.3.2 Vypuštění některých prvků označení .....</b>	<b>50</b>
5.3.2.1 Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml .....	50
5.3.2.2 Označení rozpustného obalu pro jednorázové použití, jehož objem nepřesahuje 25 ml .....	52
5.3.2.3 Označení vnitřního obalu, jehož obsah nepřesahuje 10 ml .....	52
5.3.2.4 Nezabalené nebezpečné látky a směsi dodávané široké veřejnosti .....	52
5.3.2.5 Označování v souvislosti se životním prostředím .....	53
<b>5.4 Vztah mezi pravidly stanovenými nařízením CLP a pravidly pro označování pro účely přepravy .....</b>	<b>53</b>
<b>5.4.1 Zvláštní pravidla označování vnějšího obalu, vnitřního obalu a jednotlivého obalu .....</b>	<b>53</b>
<b>5.4.2 Obal používaný ke spojení balení dodávky během přepravy .....</b>	<b>54</b>
<b>6. PŘÍKLADY ŠTÍTKŮ .....</b>	<b>56</b>
<b>Příklad 1: Jednojazyčný štítek pro látku (látka není dodávána široké veřejnosti) .....</b>	<b>56</b>
<b>Příklad 2: Mnohojazyčný štítek pro látku obsahující nepovinné doplňující informace (látka není dodávána široké veřejnosti) .....</b>	<b>58</b>
<b>Příklad 3: Jednojazyčný štítek pro směs obsahující povinné i nepovinné doplňující informace (látka je dodávána široké veřejnosti) .....</b>	<b>60</b>
<b>Příklad 4: Jednojazyčný štítek pro látku obsahující doplňující standardní věty o nebezpečnosti (látka není dodávána široké veřejnosti) .....</b>	<b>62</b>
<b>Příklad 5: Mnohojazyčný štítek pro směs obsahující povinné i nepovinné doplňující informace (látka je dodávána široké veřejnosti) .....</b>	<b>63</b>
<b>Příklad 6: Rozkládací štítek pro směs (dodávanou široké veřejnosti) .....</b>	<b>65</b>
<b>6.1 Obal, který je příliš malý nebo jehož označení je složité .....</b>	<b>67</b>
<b>Příklad 7: Látka v láhvi o objemu 8 ml (není dodávána široké veřejnosti) .....</b>	<b>67</b>
<b>Příklad 8: Nebezpečná tuhá látka v láhvi o objemu 100 ml (není určena pro širokou veřejnost) .....</b>	<b>69</b>
<b>Příklad 9: Štítek pro účely dodávky a přepravy pro jednotlivé balení (není určeno pro širokou veřejnost) .....</b>	<b>71</b>
<b>Příklad 10: Označování směsi, která je přepravována po souši ve vnějším a vnitřním obalu (není určena široké veřejnosti) .....</b>	<b>73</b>
<b>Příklad 11: Označení směsi, která je přepravována po souši v jednotlivém obalu (není určena široké veřejnosti) .....</b>	<b>74</b>
<b>6.2 Zvláštní případ: označení dvousložkových výrobků .....</b>	<b>76</b>
<b>Příklad 12: Označení dvousložkového lepidla, které se prodává v sadě .....</b>	<b>76</b>
<b>Příklad 13: Označení koaxiální patrony .....</b>	<b>77</b>
<b>7. POKYNY PRO VÝBĚR POKYNŮ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ NA ŠTÍTEK S OZNAČENÍM NEBEZPEČNOSTI PODLE NAŘÍZENÍ CLP .....</b>	<b>80</b>
<b>7.1 Úvod .....</b>	<b>80</b>
<b>7.2 Metodika .....</b>	<b>81</b>
<b>7.3 Výběrové tabulky .....</b>	<b>84</b>
<b>7.3.1 Obecné pokyny pro bezpečné zacházení .....</b>	<b>86</b>
<b>7.3.2 Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení pro fyzikální nebezpečnosti .....</b>	<b>87</b>
7.3.2.1 Výbušniny .....	87

7.3.2.1 Výbušniny (pokračování) .....	89
7.3.2.1 Výbušniny (pokračování) .....	92
7.3.2.1 Výbušniny (pokračování) .....	94
7.3.2.2 Hořlavé plyny (včetně chemicky nestálých plynů) .....	97
7.3.2.2 Hořlavé plyny (včetně chemicky nestálých plynů) (pokračování) .....	98
7.3.2.3 Aerosoly .....	99
7.3.2.3 Aerosoly (pokračování) .....	100
7.3.2.4 Oxidující plyny .....	101
7.3.2.5 Plyny pod tlakem .....	102
7.3.2.5 Plyny pod tlakem (pokračování) .....	103
7.3.2.6 Hořlavé kapaliny .....	104
7.3.2.7 Hořlavé tuhé látky .....	107
7.3.2.8 Samovolně reagující látky a směsi .....	109
7.3.2.8 Samovolně reagující látky a směsi (pokračování) .....	111
7.3.2.8 Samovolně reagující látky a směsi (pokračování) .....	113
7.3.2.9 Samozápalné kapaliny .....	115
7.3.2.10 Samozápalné tuhé látky .....	117
7.3.2.11 Samozahřívající se látky a směsi .....	119
7.3.2.12 Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny .....	120
7.3.2.12 Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny (pokračování) .....	122
7.3.2.13 Oxidující kapaliny .....	123
7.3.2.13 Oxidující kapaliny (pokračování) .....	125
7.3.2.14 Oxidující tuhé látky .....	126
7.3.2.14 Oxidující tuhé látky (pokračování) .....	127
7.3.2.15 Organické peroxidy .....	128
7.3.2.15 Organické peroxidy (pokračování) .....	130
7.3.2.15 Organické peroxidy (pokračování) .....	132
7.3.2.16 Korozivní pro kovy .....	134
<b>7.3.3 Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení pro nebezpečnost pro zdraví .....</b>	<b>135</b>
7.3.3.1 Akutní toxicita – orální .....	135
7.3.3.1 Akutní toxicita – orální (pokračování) .....	137
7.3.3.1 Akutní toxicita – dermální .....	138
7.3.3.1 Akutní toxicita – dermální (pokračování) .....	140
7.3.3.1 Akutní toxicita – dermální (pokračování) .....	142
7.3.3.1 Akutní toxicita – inhalační .....	144
7.3.3.1 Akutní toxicita – inhalační (pokračování) .....	146
7.3.3.1 Akutní toxicita – inhalační (pokračování) .....	147
7.3.3.2 Žíravost/dráždivost pro kůži .....	148
7.3.3.2 Žíravost/dráždivost pro kůži (pokračování) .....	151
7.3.3.3 Vážné poškození očí – pouze .....	153
7.3.3.3 Podráždění očí – pouze .....	154
7.3.3.4 Senzibilizace dýchacích cest .....	155
7.3.3.4 Senzibilizace kůže .....	156
7.3.3.5 Mutagenita v zárodečných buňkách .....	158
7.3.3.6 Karcinogenita .....	160
7.3.3.7 Toxicita pro reprodukci .....	162
7.3.3.7 Toxicita pro reprodukci (pokračování) .....	164
7.3.3.8 Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici .....	166
7.3.3.8 Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (pokračování) .....	168
7.3.3.8 Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (pokračování) .....	170
7.3.3.9 Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici .....	171
7.3.3.9 Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (pokračování) .....	173
7.3.3.10 Nebezpečnost při vdechnutí .....	174
<b>7.3.4 Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení vzhledem k nebezpečnosti pro životní prostředí .....</b>	<b>175</b>
7.3.4.1 Nebezpečnost pro vodní prostředí – krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí .....	175
7.3.4.1 Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí .....	176
7.3.4.1 Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí (pokračování) .....	177
<b>7.3.5 Další nebezpečnosti .....</b>	<b>178</b>
7.3.5.1 Nebezpečný pro ozonovou vrstvu .....	178
<b>7.4 Příklady výběru pokynů pro bezpečné zacházení na štítek .....</b>	<b>179</b>
<b>Příklad 1: Látka X, které je přiřazena klasifikace fyzikální nebezpečnosti a různé klasifikace nebezpečnosti pro zdraví .....</b>	<b>179</b>
<b>Příklad 2: Látka Y s přiřazenou klasifikací závažné fyzikální nebezpečnosti a nebezpečnosti pro zdraví .....</b>	<b>181</b>



<b>Příklad 3: Látka Z s přiřazenou klasifikací fyzikální nebezpečnosti, nebezpečnosti pro zdraví a pro životní prostředí .....</b>	<b>183</b>
<b>Příklad 4: Směs ABC pro použití širokou veřejností .....</b>	<b>185</b>

<b>PŘÍLOHA: GLOSÁŘ VYBRANÝCH POJMŮ POUŽITÝCH V TĚCHTO POKYNECH .....</b>	<b>187</b>
--	------------

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Začerněná prázdná pole ve tvaru diamantu.....	30
Obrázek 2: Čitelnost.....	45
Obrázek 3: Diagram pro rozhodování o použití nařízení CLP a označování pro účely přepravy jednotlivého obalu (vlevo) a kombinovaného obalu (vpravo) .....	54
Obrázek 4: Použití označení dle nařízení CLP na obalech používaných pro dodávku a přepravu .....	55

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Požadavky na označování podle nařízení CLP versus volné uvážení dodavatele .....	16
Tabulka 2: Klasifikace nebezpečnosti, které vedou k použití ustanovení nařízení CLP týkajících se uzávěrů odolných proti otevření dětmi a/nebo hmatatelných výstrah.....	20
Tabulka 3: Látky, které přímo vedou k použití ustanovení nařízení CLP týkajících se uzávěrů odolných proti otevření dětmi a/nebo hmatatelných výstrah, jsou-li obsaženy v jiných látkách nebo ve směsích nejméně ve stanovené koncentraci .....	21
Tabulka 4: Rozmezí kódů standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení podle nařízení CLP .....	34
Tabulka 5: Povinné doplňující informace na štítku podle článků 25 a 32 nařízení CLP ...	37
Tabulka 6: Minimální rozměry štítků a výstražných symbolů podle nařízení CLP .....	44
Tabulka 7: Výjimky z označování u balení, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml .....	51

## 1. Úvod

### 1.1 Komu je tento dokument určen?

Tento dokument je určen dodavatelům chemických látek a směsí, zejména:

- výrobcům a dovozcům látek,
- dovozcům směsí,
- následným uživatelům látek a směsí, včetně formulátorů,
- distributorům látek a směsí, včetně maloobchodníků.

Všichni dodavatelé musí zajistit, aby byly jejich látky a směsi označeny a zabaleny v souladu s ustanoveními nařízení CLP (neboli „CLP“), nežli budou uvedeny na trh v EU.

### 1.2 Jaký je obsah tohoto dokumentu?

Tento dokument obsahuje pokyny týkající se požadavků na označování a balení látek a směsí stanovených v nařízení CLP. Pokyny začínají v [oddíle 2](#) obecným přehledem včetně informací o právním základu, oblasti působnosti nařízení CLP a aktualizaci označení podle nařízení CLP. Tento oddíl obsahuje i informace o lhůtách pro klasifikaci, označování, balení a aktualizaci označení podle nařízení CLP. Pokyny pokračují [oddílem 3](#) a [oddílem 4](#) s vysvětlením požadavků na označování a balení a pravidel pro používání prvků označení podle nařízení CLP. [Oddíl 5](#) pak uvádí pokyny ke konkrétním aspektům označování nebezpečnosti podle nařízení CLP (např. výjimky z určitých požadavků na označování a balení, vzájemný vztah mezi pravidly podle nařízení CLP a pravidly označování pro účely přepravy, požadavky na označování ve zvláštních případech jedinečného balení). A konečně [oddíl 6](#) a [oddíl 7](#) pokynů nabízejí praktické příklady, které ilustrují různé situace, jež mohou nastat při návrhu štítků.

Cílem těchto pokynů je zejména vyjasnit:

- které aspekty je třeba zohlednit při odhadování potřebné velikosti štítku,
- jaké druhy **doplňujících informací** lze uvést a kam tyto informace na štítku umístit ([oddíl 4.8](#) těchto pokynů),
- podmínky pro uplatnění výjimek pro malá balení,
- vztah mezi pravidly stanovenými nařízením CLP a pravidly pro označování pro účely přepravy,
- technické požadavky na tekuté prací prostředky v rozpustném obalu pro jednorázové použití,
- způsob výběru nejvhodnějšího souboru **pokynů pro bezpečné zacházení** pro daný štítek,
- způsob strukturování údajů na štítku v zájmu řádné čitelnosti.

Pokud jde o konkrétní informace o uplatňování kritérií podle nařízení CLP týkajících se fyzikální nebezpečnosti, nebezpečnosti pro zdraví a pro životní prostředí, doporučujeme čtenáři nahlédnout do dokumentu [Pokyny k uplatňování kritérií podle nařízení CLP](#). Pokud jde o obecný přehled základních bodů a postupů stanovených nařízením CLP, mohlo by být užitečné přečíst si [Úvodní pokyny k nařízení CLP](#).

## 2. Obecný přehled

### 2.1 Právní rámec

Nařízení CLP je nařízením EU o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Vychází z Globálně harmonizovaného systému klasifikace a označování chemických látek Organizace spojených národů (GHS OSN). Nařízení CLP vstoupilo v platnost dne 20. ledna 2009 v Evropské unii a nyní je právně závazné i v zemích Evropského hospodářského prostoru (EHP) (Norsko, Island a Lichtenštejnsko)<sup>2</sup>. Nařízení CLP nahradilo ustanovení směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS (DSD) a směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES (DPD) k 1. červnu 2015 (viz [oddíl 2.4](#) těchto pokynů). Nařízení CLP je přímo použitelné na dodavatele v EU, kteří vyrábějí, dovážejí, používají nebo distribuují chemické látky a směsi.

Tyto pokyny vysvětlují pravidla označování a balení stanovená nařízením CLP a na několika příkladech ilustrují, jak by mohly štítky vypadat.

Obecně platí, že štítek podle nařízení CLP musí zobrazovat určité prvky štítku, které jsou převzaty z GHS OSN, včetně výstražného symbolu (výstražných symbolů) nebezpečnosti, signálního slova, standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení popřípadě společně s doplňujícími informacemi, aby odrazil přiřazenou klasifikaci látky nebo směsi. Nařízení CLP současně zachovává některé ze stávajících konceptů označování obsažených ve směrnicích DSD a DPD, jako jsou výjimky pro malá balení. S cílem umožnit zahrnutí některých informací o nebezpečnosti, které dosud systém GHS OSN nezahrnuje, jakož i dalších prvků označení, které jsou vyžadovány dalšími právními předpisy EU, zavádí nařízení CLP koncept „doplňujících informací“ pro použití na štítku.

Všechny dodávané látky a směsi klasifikované jako nebezpečné a obsažené v obalu musí nést označení v souladu s hlavou III (*Informování o nebezpečnosti prostřednictvím označení*) a jejich obal musí být v souladu s hlavou IV (*Obaly*) nařízení CLP.

Kromě označení je dalším klíčovým nástrojem pro informování o nebezpečnosti bezpečnostní list (BL), který je určen pouze pro profesionální/průmyslové uživatele. Požadovaný formát a obsah BL jsou vymezeny v článku 31 a příloze II<sup>3</sup> nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH). Uvedený článek a příloha II byly upraveny, aby odpovídaly systému GHS OSN a byly plně v souladu i s nařízením CLP. Informace uváděné na štítku s označením nebezpečnosti a v bodě 2.2 BL pro tutéž látku nebo směs musí být konzistentní<sup>4</sup>.

Další informace o sestavování BL naleznete v dokumentu [Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů](#).

---

<sup>2</sup> Nařízení CLP bylo začleněno do Dohody o EHP rozhodnutím Smíšeného výboru EHP č. 106/2012 ze dne 15. června 2012, kterým se mění příloha II (Technické předpisy, normy, zkoušení a certifikace) Dohody o EHP (Úř. věst. L 309, 8.11.2012, s. 6–6).

<sup>3</sup> Nařízení Komise č. 453/2010 a 2015/830 pozměnila nařízení REACH tak, že nahradila přílohu II nařízení REACH přílohami uvedených nařízení s cílem sladit požadavky na bezpečnostní listy s pravidly pro bezpečnostní listy podle systému GHS OSN, viz: [http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_welcome\\_e.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html)).

<sup>4</sup> Příslušné orgány pro nařízení REACH a CLP (CARACAL) potvrdily výklad, že není nutný žádný standardní požadavek na uvedení jednoznačného identifikátoru složení (UFI) v BL (s výjimkou nebalených směsí). Upozorňujeme, že v současné době jsou na úrovni příslušných orgánů CARACAL projednávány pozměňovací návrhy k příloze VIII nařízení CLP a příloze II nařízení REACH (Další podrobné údaje týkající se jedinečného identifikátoru složení viz [oddíl 4.8.1.1](#) těchto pokynů).

## 2.2 Rozsah označování a balení podle nařízení CLP

Obecně platí, že látky a směsi uváděné na trh jsou dodávány v obalu obsahujícím nezbytné informace na štítku. Látka nebo směs musí být označena v souladu s pravidly nařízení CLP, jestliže

- je látka nebo směs klasifikována jako nebezpečná,
- je směs předmětem čl. 25 odst. 6 nařízení CLP, i když není klasifikována jako nebezpečná. V tomto případě musí být spolu s identifikátorem výrobku, jménem/názvem a telefonní číslem dodavatele uvedeny i doplňující údaje na štítku podle části 2 přílohy II nařízení CLP.

Kromě toho musí být v souladu s pravidly CLP označen výbušný předmět (tzn. předmět obsahující jednu nebo více výbušných látek nebo směsí), který odpovídá kritériím popsaným v části 2.1 přílohy I nařízení CLP.

Látky a směsi, které spadají do působnosti nařízení (ES) č. 1107/2009<sup>5</sup> (dále jen „nařízení o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh“ neboli „nařízení PPPR“) nebo nařízení (EU) č. 528/2012 (dále jen „nařízení o biocidních přípravcích“ neboli „nařízení BPR“), musí nést příslušné prvky označení podle nařízení CLP. U látek a směsí spadajících do oblasti působnosti nařízení PPPR je rovněž třeba uvádět doplňující standardní větu EUH401 „*Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí*“ (viz čl. 25 odst. 2 nařízení CLP). Ustanovení o označování uvedená v těchto předpisech však zůstávají plně použitelná na jakýkoli výrobek, který spadá do příslušné oblasti jejich působnosti (viz 47. bod odůvodnění nařízení CLP). V těchto předpisech jsou pro takové látky a směsi například obsažena samostatná ustanovení o aktualizaci štítků a dodavatelé těchto látek a směsí musí uplatňovat tato ustanovení namísto ustanovení nařízení CLP (viz též čl. 30 odst. 3 nařízení CLP). Další odchylka od nařízení CLP spočívá v tom, že se použijí odlišná pravidla týkající se toho, které informace mohou být uvedeny formou příbalového letáku, což je alternativní způsob, jak uvádět požadované informace na štítku (viz [oddíl 5.3.1.1](#) těchto pokynů).

Nařízení CLP obsahuje i výjimky z požadavků na označování a balení, například u obalu, který je tak malý, nebo má takový tvar, že je nemožné splnit obecné požadavky na použití štítků (viz [oddíl 5.3.1](#) těchto pokynů). Kromě toho nařízení CLP dodavatelům dovoluje vynechat některé prvky označení (viz [oddíl 5.3.2](#) těchto pokynů).

Některé látky a směsi rovněž mohou být dodávány veřejnosti bez obalu, přičemž v takovém případě se požaduje, aby byly dodány společně s kopií prvků označení, například na faktuře. V současné době se tato možnost vztahuje pouze na hotovou cementovou směs a beton v mokřím stavu (viz [oddíl 5.3.2.4](#) těchto pokynů).

## 2.3 Odchylky od požadavků na označování ve zvláštních případech

Nařízení CLP stanoví výjimky z požadavků na označování podle nařízení CLP pro zvláštní případy a definuje podmínky, za nichž lze tyto výjimky použít. Příkladem takového zvláštního případu jsou kovy v celistvé formě. Článek 23 písm. d) nařízení CLP stanoví,

---

<sup>5</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS s účinností od 14. června 2011. Článek 80 nařízení (ES) č. 1107/2009 stanoví, že po určité přechodné období musí být směrnice 91/414/EHS nadále používána pro účinné látky uvedené v příloze I uvedené směrnice.

že v konkrétních případech se výjimky z požadavků na označování vztahují na: „kovy v celistvé formě, slitiny, směsi obsahující polymery a směsi obsahující elastomery“.

Článek 23 nařízení CLP je dále podrobně rozpracován v oddíle 1.3.4.1 přílohy I nařízení CLP, kde jsou uvedeny podmínky, za kterých není označení požadováno, a sice: „nepředstavují-li ve formě, v jaké jsou uvedeny na trh, nebezpečí pro lidské zdraví v důsledku vdechnutí, požití nebo styku s kůží ani nebezpečí pro vodní prostředí“.

Právní text nařízení CLP nespécifikuje, kdy by se měla forma kovu považovat za celistvou. Není možné přesně určit standardní limit velikosti částic, který by rozhodoval o tom, zda se článek 23 nařízení CLP vztahuje na určitý kov, či nikoli.

Aby mohl výrobce nebo dovozce uplatnit výjimku z ustanovení o označování, musí být schopen prokázat, že kov či slitina nepředstavuje nebezpečí ve formě, v jaké je uváděn(a) na trh. Oddíl 2.1 BL musí obsahovat klasifikaci kovu a informace o uplatnění výjimky z požadavků na označování pro formu, ve které je uváděn na trh.

Pokud jde o další případy popsané v článku 23, nahlédněte do článku samotného a do oddílu 1.3 přílohy I nařízení CLP, neboť tento dokument k nim další pokyny neobsahuje.

## **2.4 Lhůty pro klasifikaci, označování, balení a aktualizaci označení nebezpečnosti podle nařízení CLP**

Nařízení CLP bylo před svou plnou použitelností ode dne 1. června 2015 prováděno postupně. Během tohoto přechodného období byla některá z pravidel stanovená nařízením CLP a předchozích právních předpisů (směrnic DSD a DPD) použitelná souběžně, aby měly společnosti čas přejít na pravidla podle nařízení CLP. Společnosti však měly možnost dobrovolně uplatňovat nařízení CLP v plném rozsahu od jeho vstupu v platnost.

Pokud jde o látky, povinnost klasifikovat, označovat a balit látky podle nařízení CLP platila od 1. prosince 2010. Stejně povinnosti jsou od 1. června 2015 uplatňovány u směsí. Přechodné období pro směsi klasifikované, označované a zabalené podle směrnice DPD, které již byly uvedeny na trh před 1. červnem 2015, skončilo dne 1. června 2017.

**Směrnice DSD a DPD už nejsou v žádném směru použitelné a látky a směsi se nyní musí klasifikovat, označovat a balit v souladu s nařízením CLP.** Tato klasifikace musí být u látek a směsí uvedena v BL. Neplatí již požadavek uvádět v BL buď klasifikaci látek samotných nebo látek představujících složky ve směsích podle směrnice o nebezpečných látkách (DSD), nebo klasifikaci směsí podle směrnice o nebezpečných přípravcích (DPD). Je třeba uvádět pouze odpovídající informace podle nařízení CLP (viz též [Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů](#)).

Článek 30 nařízení CLP požaduje, aby dodavatel po každé změně klasifikace a označení, je-li revidovaná klasifikace přísnější nebo vyžadují-li se doplňující údaje na štítku, aktualizoval informace na štítku bez zbytečného prodlení, tj. jakmile je to proveditelné.

Pokud jsou vyžadovány jiné než výše popsané změny označení (např. bude-li revidovaná klasifikace mírnější nebo změní-li se kontaktní údaje dodavatele), má dodavatel na aktualizaci štítku 18 měsíců.

V případech, kdy nová nebo aktualizovaná harmonizovaná klasifikace vyplývá z přizpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku (ATP), stanoví toto přizpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku datum použitelnosti.

Další změny štítků, které je třeba provést do 18 měsíců, by zahrnovaly i aktualizaci informací na štítku určitých směsí, pro které se použijí zvláštní pravidla týkající se doplňujícího označování podle části 2 přílohy II nařízení CLP.

V nařízení BPR a nařízení PPPR však existují samostatná ustanovení o aktualizaci štítků a dodavatelé látek nebo směsí spadajících do oblasti působnosti uvedených nařízení musí použít tato ustanovení.

## **3. Požadavky na označování a balení v souladu s nařízením CLP**

### **3.1 Obecná pravidla označování**

Obecná a zvláštní pravidla týkající se obsahu a používání štítku vyhotoveného podle nařízení CLP jsou uvedena v článku 31 nařízení CLP.

Nařízení CLP vyžaduje, aby štítky byly pevně připevněny k jedné nebo více stranám obalu, který bezprostředně obsahuje látku nebo směs, a aby bylo možno údaje číst vodorovně, je-li balení uloženo v obvyklé poloze. Samotné prvky označení, zejména výstražné symboly nebezpečnosti, musí zřetelně vystupovat z pozadí. Kromě toho musí mít všechny údaje na štítku takovou velikost a uspořádání, aby byly snadno čitelné. Údaje musí být vyznačeny zřetelně a neodstranitelně. Fyzický štítek se nepožaduje, pokud jsou prvky označení zřetelně uvedeny přímo na obalu.

### **3.2 Prvky označení nebezpečnosti podle nařízení CLP**

Podle článku 17 nařízení CLP musí být látka a směs klasifikovaná jako nebezpečná označena štítkem, který obsahuje tyto prvky:

- jméno/název, adresu a telefonní číslo dodavatele nebo dodavatelů,
- jmenovité množství látky nebo směsi v balení přístupném široké veřejnosti, pokud toto množství není uvedeno na jiné části balení,
- identifikátory výrobku,
- popřípadě výstražné symboly nebezpečnosti,
- popřípadě příslušné signální slovo,
- popřípadě standardní věty o nebezpečnosti,
- popřípadě náležité pokyny pro bezpečné zacházení,
- popřípadě část pro doplňující informace.

Podle přílohy VIII nařízení CLP<sup>6</sup> musí být popřípadě ke štítku směsí, které spadají do oblasti působnosti článku 45 a přílohy VIII nařízení CLP, doplněn, tj. vytištěn či připevněn, jednoznačný identifikátor složení (UFI) (viz [oddíl 4.8.1.1](#) těchto pokynů)<sup>7</sup>.

---

<sup>6</sup> Viz nařízení Komise (EU) 2017/542.

<sup>7</sup> Upozorňujeme, že příslušné orgány CARACAL podpořily možnost vytištění kódu UFI na obalu v blízkosti jiných informací na štítku, nikoli na samotném štítku. Třebaže Evropská komise a většina členských států zastává názor, že z čl. 32 odst. 4 nařízení CLP ve spojení s čl. 31 odst. 5 tato možnost vyplývá, na základě omezeného počtu připomínek členských států má proběhnout

Je třeba poznamenat, že pro konkrétní prvky označení platí pravidla priority. Tato pravidla jsou podrobněji popsána v následujících oddílech.

- Nařízení CLP vyžaduje, aby se informace na štítku uváděly v úředním jazyce nebo jazycích členských států, v nichž je látka nebo směs uváděna na trh, nestanoví-li dotčený členský stát jinak<sup>8</sup>. Dodavatelé mohou tento požadavek splnit buď tak, že vyrobí mnohojazyčné štítky v jednotlivých úředních jazycích zemí, do nichž je látka nebo směs dodávána, nebo vyrobí samostatné štítky pro každou zemi, vždy v příslušném jazyce nebo příslušných jazycích.

Dodavatelé mohou používat na svých štítcích více jazyků, než je požadováno, za předpokladu, že jsou ve všech použitých jazycích uvedeny stejné údaje. To však nesmí mít dopad na čitelnost povinných informací na štítku ani vést k uplatnění výjimek z požadavků na označování (viz [oddíl 5.3.1](#) těchto pokynů).

### 3.3 Umístění informací na štítku s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP

Článek 32 nařízení CLP stanoví několik omezených pravidel, která definují umístění informací na štítku. Další podrobnosti týkající se toho, jak uspořádat prvky označení, jsou však ponechány volnému uvážení osoby odpovědné za vytvoření štítku. Obecně platí, že informace by měly být strukturovány tak, aby byly snadno čitelné a srozumitelné. Příklady uvádí tabulka 1 níže:

---

rozprava k tomuto právnímu výkladu a stanovit, zda tento spojený výklad umožňuje právní text i ve své stávající podobě, nebo zda je třeba pozměnit oddíl 5.2 části A přílohy VIII a čl. 25 odst. 7 nařízení CLP.

<sup>8</sup> Viz tabulka „Languages required for labels and safety data sheets“ (Jazyky požadované pro štítky a bezpečnostní listy), která je k dispozici na webových stránkách agentury ECHA na adrese <https://echa.europa.eu/regulations/clp/labelling>.

**Tabulka 1: Požadavky na označování podle nařízení CLP versus volné uvážení dodavatele**

Požadavek podle nařízení CLP (článek 32)	Příklad rozhodnutí ponechaného volnému uvážení dodavatele
Na štítku musí být společně umístěny výstražné symboly nebezpečnosti, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení.	Uspořádání výstražných symbolů si dodavatel může zvolit podle sebe.
Standardní věty o nebezpečnosti musí být na štítku seskupeny.	Pořadí standardních vět o nebezpečnosti může zvolit dodavatel.  Dodavatel se může rozhodnout, zda budou tyto skupiny umístěny nalevo, napravo nebo v jiné části štítku.
Pokyny pro bezpečné zacházení musí být na štítku seskupeny.	Pořadí pokynů pro bezpečné zacházení může zvolit dodavatel, měl by však zajistit, aby byly uvedeny společně se standardními větami o nebezpečnosti.  Dodavatel se může rozhodnout, zda budou tyto skupiny umístěny nalevo, napravo nebo v jiné části štítku.
V případě, že je na štítku použit více než jeden jazyk, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení ve stejném jazyce musí být na štítku umístěny společně.	Pokud dodavatel potřebuje použít alternativní prostředky ke splnění požadavků stanovených v článku 31 nařízení CLP, které se týkají jazyka požadovaného / jazyků požadovaných v konkrétním členském státě, může se rozhodnout, zda požadované informace uvede na rozkládacích štítcích, přivěsných visačkách nebo na vnějším obalu v souladu s oddílem 1.5.1 přílohy I nařízení CLP.
Jakékoli doplňující informace uvedené v článku 25 nařízení CLP se uvádějí v části pro doplňující údaje označení a figurují na štítku společně s prvky označení uvedenými v čl. 17 odst. 1 písm. a) až g) nařízení CLP.	Dodavatel se může rozhodnout, jakým způsobem viditelně oddělí tento oddíl od oddílu, který obsahuje prvky označení uvedené v čl. 17 odst. 1 písm. a) až g) nařízení CLP. Může se rovněž rozhodnout, že tyto informace uvede na štítku na více místech.
Prvky označení musí být snadno čitelné (čl. 31 odst. 3).	Doporučuje se zachovat celé věty bez rozdělení a na jednom řádku, je-li to možné. Velikost písmen a mezery mezi nimi musí být dostatečně velké a úměrné rozměrům štítku.



### **3.4 Pravidla balení látek a směsí podle nařízení CLP**

Před dalším podrobnějším popisem požadavků nařízení CLP týkajících se balení by se měl čtenář seznámit se třemi definicemi podle nařízení CLP:

čl. 2 bod 35: „*balením*“ se rozumí úplný produkt balicí operace zahrnující obal a jeho obsah,

čl. 2 bod 36: „*obalem*“ se rozumí jedna nebo více schránek a veškeré další součásti nebo materiály nezbytné k tomu, aby schránky plnily funkci obalu a další bezpečnostní funkce,

čl. 2 bod 37: „*vloženým obalem*“ se rozumí obal umístěný mezi vnitřní obal nebo předměty a vnější obal.

Článek 35 nařízení CLP obsahuje požadavky na obaly obsahující nebezpečné látky nebo směsi. Cílem těchto ustanovení je zajistit, aby

- obal byl navržen, vytvořen a zajištěn tak, aby jeho obsah nemohl uniknout,
- nemohlo dojít k poškození materiálů, z nichž jsou vytvořeny obal a uzávěry, obsahem, a aby tyto materiály nebyly náchylné k tvorbě nebezpečných sloučenin s obsahem,
- obal a uzávěry byly ve všech místech silné a pevné, aby bylo zajištěno, že se neuvolní,
- obal vybavený vyměnitelnými uzávěry byl řádně navržen tak, aby mohl být opakovaně uzavírán bez úniku obsahu,
- obal neměl provedení, které může přitahovat děti nebo vzbuzovat jejich zvědavost, a neuváděl v omyl spotřebitele z řad široké veřejnosti, pokud je jí výrobek dodáván,
- obal neměl podobnou úpravu nebo provedení jako obal pro potraviny, krmiva, léčivé přípravky nebo kosmetické prostředky, která by mohla uvést spotřebitele v omyl.

Má se za to, že balení, které splňuje požadavky právních předpisů pro přepravu, splňuje požadavky stanovené v odrážkách výše (upozornujeme však, že splnění podmínek uvedených v odrážkách výše samo o sobě obvykle nestačí pro splnění požadavků právních předpisů pro přepravu).

Pokud jde o látky a směsi, které mají být dodány široké veřejnosti, nařízení CLP stanoví pravidla pro:

- použití uzávěru odolného proti otevření dětmi (CRF) (rovněž uváděného jako uzávěr s dětskou pojistkou) (viz [oddíl 3.4.1](#) těchto pokynů),
- použití hmatatelných výstrah před nebezpečím (TWD) (viz [oddíl 3.4.1](#) těchto pokynů),
- tekuté prací prostředky v rozpustném obalu pro jednorázové použití (viz [oddíl 3.4.2](#) těchto pokynů).

První dvě ustanovení souvisí buď se zvláštní třídou/kategorií nebezpečnosti, nebo koncentrací konkrétních látek obsažených v jiných látkách či směsích (viz tabulky 2 a 3

těchto pokynů).

### 3.4.1 Uzávěr odolný proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy před nebezpečím

Ustanovení popsaná v tomto oddílu se týkají jen obalů produktů určených široké veřejnosti, například: výrobků v prodeji/nabídce u maloobchodníka nebo v prodejním místě, kde k nim má veřejnost otevřený přístup, produktů prodávaných veřejnosti prostřednictvím webových stránek.

Požadavky na uzávěr odolný proti otevření dětmi (CRF) a na hmatatelné výstrahy před nebezpečím (TWD) se netýkají obalu produktu určeného pouze profesionálním uživatelům.

#### Uzávěr odolný proti otevření dětmi

Obal odolný dětem<sup>9</sup> je obal sestávající z nádoby a příslušného uzávěru, jehož otevření (nebo získání přístupu k jeho obsahu) je obtížné pro děti mladší 52 měsíců, ale jehož řádné používání není obtížné pro dospělé<sup>10</sup>.

Příloha II nařízení CLP uvádí dva druhy obalů s uzávěrem odolným proti otevření dětmi (CRF):

- **Opakovaně neuzavíratelný obal** – obal, který nelze po vyjmutí celého obsahu nebo jeho části znovu řádně uzavřít, například blistrový obal nebo náplně do osvěžovačů vzduchu.
- **Opakovaně uzavíratelný obal** – obal (například litrová lahev nebo pětilitrová nádoba), který je po prvním otevření možné opětovně uzavřít a znovu opakovaně použít, aniž by došlo ke snížení jeho odolnosti.

Pro uzavírání výše uvedených obalů vyžaduje příloha II nařízení CLP soulad s těmito normami, v platném znění:

- EN ISO 8317 (opakovaně uzavíratelné obaly) a
- CEN EN 862 (opakovaně neuzavíratelné obaly).

Dodržování těchto norem mohou osvědčovat pouze laboratoře, které splňují normu EN ISO/IEC 17025, v platném znění. Norma EN ISO/IEC 17025 se týká způsobilosti zkušebních laboratoří a požadavků, které musí tyto laboratoře splňovat, pokud mají prokázat, že jsou odborně způsobilé a jsou schopny poskytovat technicky platné výsledky. Ve zvláštních případech uvedených v oddíle 3.1.4.2 přílohy II nařízení CLP, tj. v případech, kdy je zřejmé, že obal je dostatečně bezpečný pro děti, neboť se nemohou dostat k obsahu bez pomoci nástroje, nemusí být uvedené zkoušky na neuzavíratelném obalu a opakovaně uzavíratelném obalu provedeny<sup>11</sup>.

Obal o jakémkoli objemu dodávaný široké veřejnosti musí být vybaven uzávěrem odolným proti otevření dětmi v případě látek nebo směsí:

---

<sup>9</sup> Upozorňujeme, že terminologie právního textu nařízení CLP a normy EN se liší. Nařízení CLP odkazuje na **uzávěr** odolný proti otevření dětmi, zatímco norma EN ISO 8317 používá termín **obaly** odolné dětem.

<sup>10</sup> Podle normy EN ISO 8317.

<sup>11</sup> Viz též [Zpráva o pilotním projektu fóra o uzávěrech odolných proti otevření dětmi](#).

- klasifikovaných pro akutní toxicitu 1–3 – orální (H300 a H301), dermální (H310 a H311) či inhalační (H330 a H331), STOT-SE 1 (H370), STOT-RE 1 (H372), žíravost pro kůži 1, podkategorie 1A, 1B, 1C (H314), nebo
- klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí (H304) s výjimkou látek a směsí uváděných na trh ve formě aerosolů nebo v obalu vybaveném pevně připojeným rozprašovačem, nebo
- obsahujících methanol v koncentraci rovné 3 % nebo vyšší nebo dichlormethan v koncentraci rovné 1 % nebo vyšší (viz též tabulka 3 těchto pokynů).

### **Hmatatelné výstrahy před nebezpečím (TWD)**

Obaly opatřené hmatatelnou výstrahou před nebezpečím umožňují nevidomým nebo zrakově postiženým osobám zjistit, zda obal obsahuje nebezpečnou látku nebo směs. Hmatatelná výstraha před nebezpečím musí být na obalu umístěna tak, aby ji bylo možné nahmatat před přístupem k obsahu obalu. Výstraha musí být umístěna tak, aby nemohlo dojít k záměně s jakýmkoli jiným plasticky vystupujícím vzorem. Přesné umístění hmatatelné výstrahy před nebezpečím musí být v souladu s normou EN ISO 11683.

Hmatatelná výstraha před nebezpečím musí rovněž zůstat hmatatelná během očekávané doby použití za podmínek odpovídajících běžnému zacházení. Hmatatelná výstraha před nebezpečím není požadována pro vnější obal, jako je například lepenková skládanka chránící skleněnou láhev<sup>12</sup>.

Příloha II nařízení CLP vyžaduje, aby byla hmatatelná výstraha před nebezpečím v souladu s normou EN ISO 11683, v platném znění. Požadovaným standardním symbolem hmatatelné výstrahy před nebezpečím („běžný“ symbol podle normy ISO) je rovnostranný trojúhelník. Ve výjimečných případech (není-li použití běžného symbolu fyzicky možné) lze použít symbol tvořený třemi zvýšenými body. Není-li fyzicky možné použít ani symbol tvořený třemi zvýšenými body, lze použít symbol 3 mm<sup>13</sup>.

Obal o jakémkoli objemu dodávaný široké veřejnosti musí být vybaven hmatatelnou výstrahou před nebezpečím v případě látek nebo směsí klasifikovaných pro:

- akutní toxicitu 1–4 – orální (H300, H301 a H302), dermální (H310, H311 a H312) nebo inhalační (H330, H331 a H332),
- žíravost pro kůži 1, podkategorie 1A, 1B a 1C (H314),
- mutagenitu v zárodečných buňkách 2 (H341),
- karcinogenitu 2 (H351),
- toxicitu pro reprodukci 2 (H361),
- senzibilizaci dýchacích cest 1, 1A a 1B (H334),
- STOT-SE 1 nebo 2 (H370, H371),
- STOT-RE 1 nebo 2 (H372 a H373),
- nebezpečnost při vdechnutí 1 (H304),

---

<sup>12</sup> Podle normy EN ISO 11683.

<sup>13</sup> Uspořádání a podobu trojúhelníku, tří zvýšených bodů, jakož i symbolu 3 mm upřesňuje norma EN ISO 11683.

- hořlavé plyny 1 a 2 (H220 a H221),
- hořlavé kapaliny 1 a 2 (H224 a H225) nebo
- hořlavé tuhé látky 1 a 2 (H228).

Podle oddílu 3.2.1.2 přílohy II nařízení CLP není hmatatelná výstraha před nebezpečím požadována u přenosných nádob na plyn. Hmatatelná výstraha před nebezpečím není požadována ani pro aerosoly a nádoby vybavené uzavřeným rozprašovačem a obsahující látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí, pokud nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle jednoho nebo několika kritérií uvedených výše.

Tabulka 2 uvádí přehled klasifikací nebezpečnosti, které vedou k použití ustanovení nařízení CLP týkajících se uzávěru odolného proti otevření dětmi a/nebo hmatatelné výstrahy před nebezpečím. Tabulka 3 uvádí látky, jež mohou vést k použití ustanovení nařízení CLP týkajících se uzávěru odolného proti otevření dětmi a/nebo hmatatelné výstrahy před nebezpečím, jsou-li přítomny v jiných látkách nebo ve směsích v určité koncentraci.

**Tabulka 2: Klasifikace nebezpečnosti, které vedou k použití ustanovení nařízení CLP týkajících se uzávěrů odolných proti otevření dětmi a/nebo hmatatelných výstrah**

Třída, kategorie nebezpečnosti	Uzávěry odolné proti otevření dětmi	Hmatatelné výstrahy
Akutní toxicita 1 až 3	✓	✓
Akutní toxicita 4		✓
STOT-SE 1	✓	✓
STOT-SE 2		✓
STOT-RE 1	✓	✓
STOT-RE 2		✓
Žíravost pro kůži (kategorie 1, podkategorie: 1A, 1B a 1C)	✓	✓
Senzibilizace dýchacích cest (kategorie 1, podkategorie: 1A a 1B)		✓
Nebezpečnost při vdechnutí 1 <i>Upozorňujeme, že uzávěr odolný proti otevření dětmi a hmatatelná výstraha před nebezpečím nejsou požadovány, je-li látka nebo směs dodávána ve formě aerosolů nebo v obalu vybaveném pevně připojeným rozprašovačem a pokud látka nebo směs není klasifikována pro jinou nebezpečnost, která vede k použití ustanovení týkajících se uzávěru odolného proti otevření dětmi nebo hmatatelné výstrahy před nebezpečím.</i>	✓	✓
Mutagenita v zárodečných buňkách 2		✓
Karcinogenita 2		✓

Třída, kategorie nebezpečnosti	Uzávěry odolné proti otevření dětmi	Hmatatelné výstrahy
Toxicita pro reprodukci 2		✓
Hořlavé plyny 1 a 2		✓
Hořlavé kapaliny 1 a 2		✓
Hořlavé tuhé látky 1 a 2		✓

**Tabulka 3: Látky, které přímo vedou k použití ustanovení nařízení CLP týkajících se uzávěrů odolných proti otevření dětmi a/nebo hmatatelných výstrah, jsou-li obsaženy v jiných látkách nebo ve směsích nejméně ve stanovené koncentraci**

Identifikace látky	Koncentrační limit	Uzávěry odolné proti	Hmatatelné výstrahy
<b>Methanol</b>	≥ 3%	✓	✓*
<b>Dichlormethan</b>	≥ 1%	✓	✓**

\* Je třeba poznamenat, že směsi methanolu převyšující stanovenou koncentraci rovněž vyžadují hmatatelnou výstrahu, protože směsi by pak musely být klasifikovány jako hořlavá kapalina kategorie 2, STOT-SE kategorie 1 nebo 2.

\*\* Kromě toho by směsi obsahující dichlormethan v koncentraci převyšující 1 % byly klasifikovány jako karcinogenní, kategorie 2, a vyžadovaly by tudíž hmatatelnou výstrahu.

### 3.4.2 Tekuté prací prostředky v rozpustném obalu pro jednorázové použití určené pro spotřebitele

Jsou zavedena dodatečná bezpečnostní opatření týkající se tekutých pracích prostředků v rozpustném obalu. Jejich cílem je zaručit lepší ochranu veřejnosti, a zejména malých dětí, které mohou být v pokušení vkládat si kapsle do úst.

Tyto bezpečnostní požadavky snižují atraktivnost obalu pro děti a ztěžují dětem jeho otevírání. Kromě toho musí obal uvádět výstrahy, které rodiče a osoby zajišťující péči o děti upozorní, že tyto výrobky je třeba uchovávat mimo dosah dětí.

Vedle těchto zvláštních pravidel je dodavatel podle čl. 35 odst. 2 nařízení CLP odpovědný za přijetí všech potřebných opatření, která zajistí, aby vzhled obalu nebyl pro děti atraktivní, a tak nebylo například možné jej zaměnit za potraviny nebo hračky.

Prací prostředek pro spotřebitele je prací prostředek uvedený na trh a určený pro neprofesionální použití, včetně použití ve veřejných samoobslužných prádelnách<sup>14</sup>.

Čl. 35 odst. 2 nařízení CLP a oddíl 3.3 přílohy II nařízení CLP stanoví následující požadavky na balení a označování tekutých pracích prostředků v dávkách pro jednorázové použití obsažených v rozpustném obalu:

<sup>14</sup> Čl. 2 odst. 1a nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

## **Povinnost uvádět tekuté prací prostředky určené pro spotřebitele na trh ve vnějším obalu**

Tekuté prací prostředky obsažené v rozpustném obalu pro jednorázové použití určené pro spotřebitele (například kapsle s tekutým obsahem nebo rozpustné tablety pro použití v pračce) musí být uzavřeny ve vnějším obalu. Nesplnění tohoto požadavku představuje porušení ustanovení čl. 35 odst. 1 oddílu 3.3.1 přílohy II nařízení CLP.

### **Ustanovení o vnějším obalu**

Aby se tekuté prací prostředky pro spotřebitele v rozpustném obalu pro jednorázové použití staly pro děti méně přitažlivé, musí být vnější obal neprůhledný nebo tmavý (například obal neprůhledný v důsledku použití jedné nebo více barev obalu), aby tak bránil viditelnosti obsahu, tj. produktu nebo jednotlivých dávek.

Vnější obal musí obsahovat pokyn pro bezpečné zacházení P102 („Uchovávejte mimo dosah dětí“) umístěný na viditelném místě a ve formátu, který poutá pozornost.

Kromě toho musí mít vnější obal podobu snadno opakovaně uzavíratelné samostatně stojící nádoby, tj. uzávěr obalu musí být snadno opakovaně uzavíratelný jedním pohybem (například stlačením jedním prstem u tuby). Toto opatření má předejít riziku toho, že obal bude prostě ponechán otevřený, je-li uzavírání příliš složité.

Hlavní příčinou nehod je zřejmě snadný přístup ke kapslím s pracím prostředkem, vnější obal musí být proto opatřen uzávěrem, který snižuje schopnost mladých dětí obal otevřít. Takový obal by měl vyžadovat koordinovaný pohyb obou rukou, při němž je třeba vyvinout takovou sílu, která malým dětem otevření obalu ztěžuje. Je třeba upozornit, že tento požadavek nemusí nutně odpovídat požadavku na uzávěr odolný proti otevření dětmi popsánému [v oddíle 3.4.1](#) těchto pokynů.

Kromě toho musí být uzávěr obalu navržen pro opakované použití tak, aby si uchovával svou funkčnost za podmínek opakovaného otevírání a zavírání, a to po celou dobu životnosti vnějšího obalu.

### **Ustanovení týkající se rozpustného (vnitřního) obalu**

Byly zavedeny dodatečné technické požadavky (mechanická odolnost a rozpustnost ve vodě), které mají zajistit větší odolnost rozpustného obalu.

Vedle požadavků na vnější obal musí rozpustný obal obsahovat averzivní (např. hořkou nebo jinou odpuzující) přísadu, která brání orální expozici. Averzivní přísada musí být dodána v koncentraci, která je bezpečná a která vyvolá nejdéle za 6 sekund odmítavou orální reakci.

Také rozpustná fólie musí splňovat určitá minimální kritéria odolnosti vůči mechanickým vlivům a rozpouštění. Musí udržet svůj tekutý obsah po dobu alespoň 30 sekund, pokud je ponořena do vody o teplotě 20 °C. Musí rovněž odolat mechanickému stlačení silou nejméně 300 N za standardních zkušebních podmínek.

Rozpustný obal pro jednorázové použití, jehož obsah má objem 25 ml nebo menší, může využít výjimky z požadavků na označování podle podmínek stanovených v oddíle 1.5.2.2 přílohy I nařízení CLP (viz [oddíl 5.3.2.2](#) těchto pokynů); požadavky na označení podle článku 17 nařízení CLP se týkají rozpustného obalu, jehož obsah přesahuje objem 25 ml.

## 4. Pravidla pro používání prvků označení podle nařízení CLP

### 4.1 Kontaktní údaje dodavatele

Podle článku 17 nařízení CLP musí být na štítku uvedeny kontaktní údaje jednoho či více dodavatelů. V dodavatelském řetězci může být v zásadě více než jeden dodavatel stejné látky nebo směsi, například v případě, že směs byla dodána formulátorem distributorovi, který ji rovněž dodá třetím stranám. Článek 17 nařízení CLP nicméně neuvádí, zda je v takových případech třeba uvádět kontaktní údaje obou dodavatelů, ani nestanoví, zda kontaktní údaje jednoho konkrétního dodavatele mají přednost.

Podle čl. 4 odst. 4 nařízení CLP musí každý dodavatel zajistit, aby nebezpečná látka nebo směs byla před uvedením na trh označena a zabalena v souladu s hlavami III a IV nařízení CLP. Během cesty dodavatelským řetězcem se označení téže látky nebo směsi může lišit v závislosti na objemu balení nebo v důsledku dalších vrstev balení (viz [oddíl 5.2](#), [oddíl 5.3](#) a [oddíl 5.4](#) těchto pokynů).

V případě, že dodavatel změní balení takovým způsobem, že prvky označení uvedené v článku 17 nařízení CLP musí být zobrazeny jinak než na štítku/obalu, který mu byl dodán, přejímá odpovědnost za nové balení a označení látky nebo směsi a měl by na štítku doplnit své vlastní jméno/název a kontaktní informace. V takovém případě může také dodavatel nahradit kontaktní informace svého dodavatele svými vlastními kontaktními údaji.

Pokud dodavatel obal nezmění, nemusí na štítku doplnit své vlastní kontaktní údaje ani nahrazovat kontaktní údaje svého dodavatele vlastními kontaktními údaji. Pokud si dodavatel přeje údaje v tomto smyslu změnit nebo doplnit, může. V případě, že dodavatel provede změnu jazyka/jazyků uvedených na štítku, měl by ke kontaktním údajům příslušného dodavatele, který vydal původní štítek, doplnit své vlastní kontaktní údaje, neboť je za těchto okolností odpovědný za správný překlad obsahu štítku.

### 4.2 Identifikátory výrobku

Tento oddíl uvádí pokyny týkající se požadavků na identifikátory výrobku u látek (čl. 18 odst. 2 nařízení CLP) a směsí (čl. 18 odst. 3 nařízení CLP). Obecně platí, že v bezpečnostním listu (BL)<sup>15</sup> látky nebo směsi musí být zvolen/y stejný identifikátor / stejné identifikátory výrobku jako ten/ty, který byl zvolen / které byly zvoleny pro štítek. Nestanoví-li dotčený členský stát nebo členské státy jinak, uvádějí se zvolené identifikátory výrobků na štítku v úředním jazyce nebo jazycích členského státu / členských států, v němž/nichž je látka nebo směs uváděna na trh (viz čl. 17 odst. 2 nařízení CLP).

#### 4.2.1 Látky

V případě látky musí identifikátor výrobku obsahovat alespoň tyto údaje:

- název a identifikační číslo uvedené v části 3 přílohy VI nařízení CLP,

---

<sup>15</sup> Další informace naleznete v dokumentu [Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů](#).

Názvem může být kterýkoli z názvů uvedených jako Mezinárodní identifikace chemických látek ve sloupci 2 tabulek v části 3 přílohy VI nařízení CLP<sup>16</sup>. Identifikačním číslem je obvykle indexové číslo, číslo ES, nebo číslo CAS. Doporučuje se použít číslo, které zaručuje jednoznačnou identifikaci látky; v některých případech může být odůvodněné použití dvou čísel, například čísla CAS a čísla ES. Při překladu názvu látky obsažené v příloze VI do požadovaného jazyka / požadovaných jazyků může být užitečné ověřit, zda již příslušný překlad není k dispozici ve veřejné databázi, například v seznamu klasifikací a označení agentury ECHA (viz <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>). Jde-li o překlad názvu uvedený v příloze VI nařízení CLP nebo v seznamu klasifikací a označení, měl by mít tento název přednost, nebo

- pokud látka není zařazena do části 3 přílohy VI nařízení CLP, název a identifikační číslo podle seznamu klasifikací a označení.

Názvem je obvykle název IUPAC<sup>17</sup>, název ES nebo název CAS. Identifikačním číslem musí být číslo ES nebo číslo CAS nebo indexové číslo (z tabulky 3 přílohy VI nařízení CLP). Doporučuje se použít číslo nebo čísla, jež zaručuje/zaručují jednoznačnou identifikaci látky. Je vhodné zvolit identifikátor, jako je číslo ES nebo CAS (v relevantních případech), aby se minimalizovala nutnost revize BL, nebo

- pokud látka není zařazena ani do části 3 přílohy VI nařízení CLP, ani do seznamu klasifikací a označení, číslo CAS a název IUPAC nebo číslo CAS a jiný mezinárodní chemický název, například název uvedený v názvosloví INCI<sup>18</sup>, je-li relevantní, nebo
- pokud číslo CAS neexistuje a nepoužije se žádná z možností uvedených výše, název podle názvosloví IUPAC nebo jiný mezinárodní chemický název, např. název podle názvosloví INCI (v relevantních případech).

---

<sup>16</sup> Upozorňujeme, že nařízení Komise (EU) č. 2018/669 ze dne 16. dubna 2018 (11. přizpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku) zavádí překlady chemických názvů látek podléhajících harmonizované klasifikaci a označování uvedených v tabulce 3 přílohy VI nařízení CLP do všech jazyků. 11. přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku vycházelo z konsolidovaného znění nařízení CLP až do 6. přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku, v pozdějších přizpůsobeních už byly tyto chemické názvy přeloženy. Veškeré další informace, kromě chemických názvů, jsou nadále použitelné, jak je uvedeno v příslušných přizpůsobeních vědeckotechnickému pokroku, zejména informace týkající se klasifikace a označení, pokud nebyla určitá položka pozměněna v rámci některého přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku, které bylo přijato po 6. přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku a je už použitelné. 11. přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku se použije od 1. prosince 2019, lze jej však uplatňovat dobrovolně ještě před tímto datem.

<sup>17</sup> Pokud název IUPAC přesahuje 100 znaků, mohou dodavatelé použít jeden z jiných názvů (běžný název, obchodní název nebo zkratku) uvedených v oddíle 2.1.2 přílohy VI nařízení REACH, je-li v oznámení klasifikace a označení agentuře ECHA podle čl. 40 odst. 1 písm. b) nařízení CLP uveden jak název IUPAC, tak i jiný název, který je použit.

<sup>18</sup> Název podle *International Nomenclature of Cosmetic Ingredients (mezinárodní nomenklatury kosmetických přísad (INCI))* je podle nařízení (ES) č. 1223/2009 v Evropské unii povinný pro označování názvů přísad kosmetických přípravků. Systém INCI byl zaveden v Evropském společenství v letech 1996/97 a pro kosmetické přípravky je dobře zaveden. Používá se i v mnoha třetích zemích. Od roku 2004 je systém INCI v EU povinný i pro označování konzervačních činidel a alergenních parfémových přísad podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.



### **4.2.2 Směsi**

Identifikátory výrobku v případě směsí musí obsahovat:

- jak obchodní název nebo označení směsi, tak i
- identifikaci všech látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi, pokud jde o akutní toxicitu, žíravost pro kůži nebo vážné poškození očí, mutagenitu v zárodečných buňkách, karcinogenitu, toxicitu pro reprodukci, senzibilizaci dýchacích cest nebo kůže, toxicitu pro specifické cílové orgány nebo nebezpečnost při vdechnutí.

Nařízení CLP neupřesňuje typ chemických názvů<sup>19</sup>, které by měly být použity k identifikaci chemických látek ve směsi. Zmiňuje pouze metodu používanou k identifikaci látek ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi (viz čl. 18 odst. 3 písm. b) nařízení CLP a druhý pododstavec čl. 18 odst. 3 nařízení CLP). Při volbě chemického názvu se nicméně doporučuje použití metody vymezené v čl. 18 odst. 2 nařízení CLP. Za těchto podmínek, je-li název látky kratší než jiné názvy, které jsou uživateli/spotřebiteli dostupné, nebo je-li ze strany uživatele/spotřebitele lépe rozpoznatelný v jazyce členského státu, kde je daná směs uváděna na trh, měl by být použit tento název. Často k tomu dochází u běžných nebo základních přísad. Kromě toho, jde-li o překlad názvu uvedený v příloze VI nařízení CLP<sup>20</sup> nebo v seznamu klasifikací a označení, měl by mít tento název přednost.

V případech, kdy je uživateli/spotřebiteli lépe znám jiný mezinárodní chemický název (například název podle názvosloví INCI), je možné se odchýlit od metody podle čl. 18 odst. 2 nařízení CLP. Přednostně by se měl používat název, který je považován za dobře známý. Název látky musí jednoznačně definovat její identitu. Jestliže název podle názvosloví INCI nedefinuje identitu látky dostatečně v porovnání například s požadavky čl. 18 odst. 2 nařízení CLP nebo požadavky na BL podle nařízení REACH, měly by být upřednostněny jasnější informace.

Jestliže obchodní název nebo označení směsi již obsahuje název/názvy látky/látek přispívající/ch ke klasifikaci směsi podle čl. 18 odst. 3 písm. b) nařízení CLP, není třeba tyto názvy opakovat. Navíc jestliže doplňující informace na štítku již obsahují chemický název látky, např. v seznamu alergenů a konzervantů podle požadavků nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech, doporučuje se použít tentýž název. Tento přístup by se měl použít na produkty pro spotřebitelské i profesionální použití.

Zvolené chemické názvy musí identifikovat látky primárně způsobující hlavní druhy nebezpečnosti pro zdraví, které jsou důvodem klasifikace směsi a přiřazení příslušných standardních vět o nebezpečnosti.

---

<sup>19</sup> Výrazy použité k identifikaci směsi a látek ve směsi musí být stejné jako výrazy použité v bezpečnostním listu.

<sup>20</sup> Upozorňujeme, že nařízení Komise (EU) č. 2018/669 ze dne 16. dubna 2018 (11. přizpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku) zavádí překlady chemických názvů látek podléhajících harmonizované klasifikaci a označování uvedených v tabulce 3 přílohy VI nařízení CLP do všech jazyků. 11. přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku vycházelo z konsolidovaného znění nařízení CLP až do 6. přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku, v pozdějších přizpůsobeních už byly tyto chemické názvy přeloženy. Veškeré další informace, kromě chemických názvů, jsou nadále použitelné, jak je uvedeno v příslušných přizpůsobeních vědeckotechnickému pokroku, zejména informace týkající se klasifikace a označení, pokud nebyla určitá položka pozměněna v rámci některého přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku, které bylo přijato po 6. přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku a je už použitelné. 11. přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku se použije od 1. prosince 2019, lze jej však uplatňovat dobrovolně ještě před tímto datem.

Za účelem omezení počtu („chemických“) názvů látky budou na štítku směsi uvedeny nejvýše čtyři chemické názvy, není-li uvedení více než čtyř názvů nutné k vyjádření povahy a závažnosti nebezpečnosti. Takový případ může nastat u směsi obsahující více než čtyři látky, které jsou přítomny ve významných koncentracích a přispívají ke klasifikaci směsi z důvodu jednoho či několika rizik uvedených v čl. 18 odst. 3 písm. b) nařízení CLP. Jak je vysvětleno v dokumentu CLP Otázky a odpovědi ID=1050 (k dispozici na adrese <https://echa.europa.eu/cs/support/gas-support/gas>), nejsou stanovena žádná přesná pravidla pro určování pořadí, podle kterého mají být látky uvedeny na štítku, ale při výběru mohou pomoci následující kritéria. Pro jinou než dodatečnou nebezpečnost pro zdraví (např. mutagenitu v zárodečných buňkách, karcinogenitu, toxicitu pro reprodukci, senzibilizaci dýchacích cest nebo kůže a toxicitu pro specifické cílové orgány kategorie 1 a 2) by měly být všechny složky přítomné ve směsi, které dosahují množství obecného koncentračního limitu nebo specifického koncentračního limitu a vyššího, považovány za „primárně způsobující hlavní druhy nebezpečnosti pro zdraví“ ve smyslu čl. 18 odst. 3 písm. b) nařízení CLP a měly by být uvedeny na štítku. Pro dodatečnou nebezpečnost pro zdraví podle čl. 18 odst. 3 písm. b) nařízení CLP (např. akutní toxicitu, žíravost pro kůži, vážné poškození očí, toxicitu pro specifické cílové orgány kategorie 3 a nebezpečnost při vdechnutí) by měly být všechny složky přítomné ve směsi, které dosahují množství obecného koncentračního limitu nebo specifického koncentračního limitu a vyššího, uvedeny na štítku. Pokud však existuje několik složek, které přispívají ke klasifikaci pro jeden parametr rizika, musí být na štítku uvedeny pouze složky, které ke klasifikaci přispívají primárně, jako například složky, které mají nejvyšší koncentrace nebo se nejvíce přibližují obecnému koncentračnímu limitu nebo specifickému koncentračnímu limitu, a názvy jiných složek, které přispívají ke klasifikaci jen omezeně, se proto nevyžadují. Kromě toho platí zvláštní pravidla označování pro směsi obsahující látky senzibilizující kůži a dýchací cesty (viz tabulka 3.4.3 přílohy I nařízení CLP a bod 2.8 přílohy II nařízení CLP).

Upozorňujeme, že i když je jednoznačný identifikátor složení jedním z prvků identifikace používané pro účely přílohy VIII nařízení CLP, nejedná se o identifikátor výrobku ve smyslu článku 18 nařízení CLP. Jednoznačný identifikátor složení spadá mezi (povinné) doplňující informace (čl. 25 odst. 7 nařízení CLP) (viz [oddíl 4.8.1.1](#) těchto pokynů a [Pokyny k harmonizovaným informacím týkajícím se reakce na ohrožení zdraví – příloha VIII nařízení CLP](#)).

Výrobce, dovozce nebo následný uživatel určitých méně nebezpečných látek obsažených ve směsi může dojít k závěru, že uvedení identifikátorů látky požadované pro štítek nebo BL může ohrozit jeho obchodní tajemství nebo práva duševního vlastnictví. V takových případech může podat agentuře ECHA žádost o povolení používání alternativního chemického názvu v souladu s článkem 24 nařízení CLP. Alternativním názvem by měl být obecnější název, který identifikuje nejdůležitější funkční skupiny, nebo alternativní název. Podmínky, za nichž lze povolit použití alternativního názvu, jsou uvedeny v části 1 oddílu 1.4 přílohy I nařízení CLP.

Výše uvedené žádosti podléhají poplatku v souladu s článkem 3 nařízení Komise (EU) č. 440/2010 (nařízení o poplatcích). Podá-li žádost mikropodnik či malý nebo střední podnik<sup>21</sup>, vybere agentura ECHA snížený poplatek podle čl. 24 odst. 2 a přílohy I nařízení o poplatcích.

Další informace o postupu při podání žádosti o použití alternativního chemického názvu pro látku ve směsi naleznete v technických pokynech uvedených v příručce pro přípravu dokumentací podle nařízení REACH a CLP: [Jak připravit žádost o používání alternativního chemického názvu pro látku obsaženou ve směsi](#). Rovněž vám doporučujeme navštívit následující oddíl na webových stránkách agentury ECHA:

---

<sup>21</sup> Malý a střední podnik je definován v doporučení Komise 2003/361/ES.

<https://echa.europa.eu/support/dossier-submission-tools/reach-it/requesting-an-alternative-chemical-name-in-mixtures>.

## 4.3 Výstražné symboly nebezpečnosti

### 4.3.1 Obecné informace

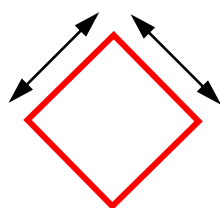
Výstražným symbolem nebezpečnosti se rozumí grafické zobrazení, jež má sdělovat informace o daném druhu nebezpečnosti (viz též definice uvedená v čl. 2 odst. 3 nařízení CLP a čl. 31 odst. 2 nařízení CLP). Podle článku 19 nařízení CLP určuje výstražné symboly nebezpečnosti, které mají být na štítku zobrazeny, klasifikace látky nebo směsi. Informace o přiřazování výstražných symbolů nebezpečnosti konkrétním třídám a kategoriím/členěním nebezpečnosti jsou rovněž uvedeny v příloze V nařízení CLP.

V současnosti existuje devět různých výstražných symbolů. Ačkoli za běžných okolností je každé třídě nebo kategorii nebezpečnosti přiřazen pouze jeden výstražný symbol, existuje několik členění nebezpečnosti, kterým musí být přiřazeny dva výstražné symboly, zejména u látek a směsí klasifikovaných jako samovolně reagující látky a směsi typu B nebo jako organické peroxidy typu B (viz též oddíly níže). Je také třeba upozornit, že některé výstražné symboly zahrnují několik tříd a kategorií nebezpečnosti.

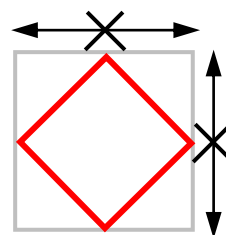
### 4.3.2 Tvar, barva a rozměry

Barva a provedení štítku musí umožnit, aby byly výstražný symbol nebezpečnosti a jeho pozadí zřetelně vidět. Výstražné symboly nebezpečnosti musí mít tvar čtverce postaveného na vrchol, tzn. tvar diamantu, při čtení údajů vodorovně, a musí mít černý znak na bílém podkladu s červeným rámečkem (viz oddíl 1.2.1 přílohy I nařízení CLP). Přesný typ červené barvy, tj. číslo barvy Pantone, není definován a tvůrci štítků mají v tomto ohledu možnost volby.

Každý výstražný symbol nebezpečnosti musí pokrývat nejméně jednu patnáctinu minimální povrchové plochy štítku určené pro uvedení informací požadovaných podle článku 17 nařízení CLP, minimální plocha výstražného symbolu však nesmí být menší než 1 cm<sup>2</sup>. Minimální rozměry štítků a výstražných symbolů uvádí tabulka 1.3 přílohy I nařízení CLP. Uvedené minimální rozměry výstražného symbolu udávají strany červeného rámečku samotného výstražného symbolu, nikoli strany virtuálního čtverce, v němž je symbol obsažen.



Správné měření



Chybné měření

Níže je jako příklad výstražného symbolu uveden vykřičník (výstražný symbol GHS07). Ten je přiřazen různým třídám a kategoriím nebezpečnosti pro zdraví nižší závažnosti (viz část 2 přílohy V nařízení CLP):



Výstražné symboly určené k tisku jsou bezplatně k dispozici ke stažení na webových stránkách <http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html>.

### 4.3.3 Pravidla priority

V případě látek a směsí klasifikovaných pro více než jednu nebezpečnost může být požadováno, aby štítek zobrazoval více výstražných symbolů. V takových případech je třeba ověřit, zda se použijí pravidla priority stanovená v článku 26 nařízení CLP. Obecně platí, že na štítku musí být uvedeny výstražné symboly, které zobrazují nejzávažnější kategorii nebezpečnosti u každé třídy nebezpečnosti. To platí rovněž v případech, kdy látka podléhá současně harmonizované i neharmonizované (tzn. vlastní) klasifikaci (viz čl. 26 odst. 2 nařízení CLP).

Kromě toho nařízení CLP stanoví pravidla priority týkající se jednotlivých výstražných symbolů nebezpečnosti a klasifikací:

- **u fyzikální nebezpečnosti**, pokud štítek obsahuje výstražný symbol GHS01 (vybuchující bomba), jsou symbol GHS02 (plamen) a GHS03 (plamen nad kruhem) nepovinné ...



povinný



nepovinný



nepovinný

... s výjimkou případů, kdy je povinné uvádět více než jeden výstražný symbol, zejména pro látky a směsi klasifikované jako samovolně reagující látky a směsi typu B nebo jako organické peroxidy typu B (viz příloha I nařízení CLP),

- **u fyzikální nebezpečnosti a nebezpečnosti pro zdraví**, pokud štítek obsahuje výstražný symbol GHS02 (plamen) nebo GHS06 (lebka se zkříženými hnáty), je symbol GHS04 (plynová láhev) nepovinný<sup>22</sup>:



povinný

nebo



povinný



nepovinný

<sup>22</sup> Toto pravidlo priority zavedlo nařízení Komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011 (druhé přizpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku).

- **u nebezpečnosti pro zdraví**, pokud štítek obsahuje výstražný symbol GHS06 (lebka se zkříženými hnáty), nesmí být uveden symbol GHS07 (vykřičník):



- **u nebezpečnosti pro zdraví**, pokud štítek obsahuje výstražný symbol GHS05 (žíravost), nesmí se symbol GHS07 (vykřičník) použít pro dráždivost pro kůži nebo podráždění očí ...



... avšak musí být použit pro další typy nebezpečnosti.

- **u nebezpečnosti pro zdraví**, pokud štítek obsahuje výstražný symbol GHS08 (nebezpečnost pro zdraví) pro senzibilizaci dýchacích cest, nesmí se výstražný symbol GHS07 (vykřičník) použít pro senzibilizaci kůže, dráždivost pro kůži nebo



podráždění očí ...

... avšak musí být použit pro další typy nebezpečnosti.

V případě, že je látce nebo směsi přiřazena doplňující standardní věta o nebezpečnosti EUH071 („Způsobuje poleptání dýchacích cest“), lze připojit výstražný symbol označující žíravost (GHS05) (viz poznámka 1 tabulky 3.1.3 v příloze I nařízení CLP). V takovém případě musí být ze štítku vypuštěn výstražný symbol GHS07 (vykřičník) pro toxicitu pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT-SE) kategorie 3 (podráždění dýchacích cest), jakož i standardní věta o nebezpečnosti H335 („Může způsobit podráždění dýchacích cest“).

U látek a směsí, které musí být označeny podle nařízení CLP i podle předpisů pro přepravu nebezpečných věcí, je možné výstražný symbol (výstražné symboly) nebezpečnosti požadovaný (požadované) nařízením CLP na štítku vnějšího nebo jednotlivého obalu neuvádět, jestliže se výstražný symbol (výstražné symboly) požadovaný (požadované) nařízením CLP a výstražný symbol (výstražné symboly) podle předpisů pro přepravu nebezpečných věcí týkají téhož druhu nebezpečnosti (viz [oddíl 5.4](#) těchto pokynů).

#### 4.3.4 Prázdné výstražné symboly

Při přípravě označení nebezpečnosti je běžnou praxí používat předtištěné štítky s poli ve tvaru diamantu (nejprve je vytištěno pozadí štítku a následně se přetiskne údaje pro konkrétní štítek). Výsledkem mohou být štítky s řadou předtištěných a prázdných polí ve tvaru diamantu, které společnost, jež předtištěné štítky zakoupila, nemusí všechny

potřebovat. V takové situaci lze jedno nebo více polí ve tvaru diamantu ponechat prázdné.

Nařízení CLP prázdná pole ve tvaru diamantu výslovně nezakazuje. Informace doplňující minimální povinné údaje označení však nesmí být s povinnými informacemi na štítku v rozporu, ani nesmí zpochybňovat jejich platnost (čl. 25 odst. 3 nařízení CLP), přičemž prázdné červené rámečky mohou vyvolávat otázky. Pokud se nelze prázdným červeným rámečkům vyhnout, doporučuje se překrýt je souvislým přetiskem, který je zcela začerní (příklad uvádí obrázek 1).

	<b>Látka A</b>	
	<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-top: 0;">Nebezpečí</p> <p>Prudce reaguje s vodou.</p> <p>Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.</p> <p>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</p> <p>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít. Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody. <b>PŘI POŽITÍ:</b> Vypláchněte ústa. <b>NEVYVOLÁVEJTE</b> zvracení. Okamžitě volejte <b>TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. PŘI STYKU S KÚŽÍ</b> (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte. <b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.8em;">Další podrobnosti o bezpečném používání výrobku viz bezpečnostní list.</p>	
Společnost X	Ulice Y, Město Z	Tel.: +49 (0) 0000 000000

### Obrázek 1: Začerněná prázdná pole ve tvaru diamantu

Začernění prázdných polí ve tvaru diamantu má předejít dojmu, že příslušné symboly nebezpečnosti byly na štítku vynechány kvůli tiskové chybě.

Viz též častá otázka k nařízení CLP ID=240 na adrese <https://echa.europa.eu/support/qas-support/qas>.

## 4.4 Signální slova

Signální slovo označuje příslušnou úroveň závažnosti určité nebezpečnosti. Na štítku musí být uvedeno příslušné signální slovo v souladu s klasifikací dané nebezpečné látky nebo směsi: závažnější druhy nebezpečnosti vyžadují signální slovo „nebezpečí“, zatímco

méně závažné druhy nebezpečnosti vyžadují signální slovo „varování“ (viz článek 20 nařízení CLP).

Signální slova pro každou specifickou klasifikaci jsou stanovena v tabulkách, které uvádějí prvky označení požadované pro jednotlivé třídy nebezpečnosti v částech 2 až 5 přílohy I nařízení CLP. Některé kategorie nebezpečnosti, například výbušniny podtřídy 1.6, nemají signální slovo.

Pokud je látka nebo směs klasifikována pro více než jeden druh nebezpečnosti, na štítku musí být uvedeno pouze jedno signální slovo. V takových případech je prioritní signální slovo „nebezpečí“ a nesmí být uvedeno signální slovo „varování“.

## **4.5 Standardní věty o nebezpečnosti**

Označení nebezpečnosti podle nařízení CLP musí rovněž uvádět příslušné standardní věty o nebezpečnosti, které popisují povahu a závažnost nebezpečnosti látky či směsi (viz článek 21 nařízení CLP).

Standardní věty o nebezpečnosti příslušné pro každou specifickou třídu a kategorii/členění nebezpečnosti jsou uvedeny v tabulkách v částech 2 až 5 přílohy I nařízení CLP. Příkladem je standardní věta o nebezpečnosti H302 („Zdraví škodlivý při požití“) přiřazená akutní orální toxicitě, kategorie 4. Znění standardních vět o nebezpečnosti uvádějí tabulky 1.1, 1.2 a 1.3 přílohy III nařízení CLP.

V některých případech může být nutné uvést dodatečné informace doplňující standardní větu o nebezpečnosti<sup>23</sup>, například upřesnění cesty expozice nebo cílového orgánu u určitých nebezpečností pro zdraví, tj. pro třídy nebezpečnosti látek klasifikovaných jako karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci a jako toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (kategorie 1 a 2) a po opakované expozici. Například:

- u toxicity pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 1, musí být standardní věta o nebezpečnosti H372 („Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici“) doplněna o postižené orgány, jsou-li známy, a cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné, např. H372 („Způsobuje poškození jater při prodloužené nebo opakované dermální expozici“),
- u toxicity pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 1 může být nutné zahrnout do standardní věty o nebezpečnosti i cestu expozice nebo cílový orgán, např. H370 („Při požití způsobuje poškození jater“).

U toxicity pro reprodukci označují standardní věty o nebezpečnosti týkající se H360 („Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky“) a H361 („Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky“) obecné obavy. Tyto obecné standardní věty o nebezpečnosti mohou být nahrazeny standardními větami o nebezpečnosti, které uvádějí konkrétní účinek vzbuzující obavy, je-li znám, v souladu s oddílem 1.1.2.1.2 přílohy VI nařízení CLP (např. H360F „Může poškodit reprodukční schopnost“, H361d „Podezření na poškození plodu v těle matky“, H360Df „Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti“).

Jestliže je klasifikace látky harmonizována a zahrnuta v části 3 přílohy VI nařízení CLP, musí být na štítku použita/y odpovídající standardní věta / standardní věty o nebezpečnosti relevantní pro tuto klasifikaci. Upozorňujeme, že některé harmonizované klasifikace označené hvězdičkou v části 3 přílohy VI nařízení CLP jsou minimálními

---

<sup>23</sup> Upozorňujeme, že tyto informace nepředstavují doplňující informace na štítku ve smyslu článku 25 nařízení CLP. Jde spíše o dodatečné informace o nebezpečnosti, které musí být uvedeny v rámci standardní věty o nebezpečnosti samé, vedle standardizovaného textu.

klasifikacemi, přičemž v takovém případě může být na základě dostupných údajů zapotřebí přiřadit závažnější klasifikaci i odpovídající standardní větu o nebezpečnosti. Rovněž může být zapotřebí doplnit standardní věty o nebezpečnosti pro neharmonizované části klasifikace stejné látky, tj. třídy nebezpečnosti nebo členění, které nejsou uvedeny ve výčtu v příloze VI (viz čl. 4 odst. 3 nařízení CLP).

Tabulka 1.2 přílohy III nařízení CLP definuje, které kombinované standardní věty o nebezpečnosti jsou povoleny<sup>24</sup>. V současné době jsou kombinace povoleny pro standardní věty o nebezpečnosti týkající se akutní toxicity, které se vztahují sice k různým cestám expozice, ale k téže kategorii. Tyto standardní věty mohou být uvedeny na štítku a v BL, například u kategorie 3 pro orální a dermální cestu H301+H311 („Toxický při požití a při styku s kůží“).

Pokud je látka nebo směs klasifikována ve více třídách nebezpečnosti nebo ve více členěních v rámci určité třídy nebezpečnosti, uvádějí se na štítku všechny standardní věty o nebezpečnosti vyplývající z příslušné klasifikace, nevede-li to k uvádění zjevně zdvojených či nadbytečných údajů (viz článek 27 nařízení CLP). Pokud je například přiřazena věta o nebezpečnosti H314 („Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí“), lze vynechat standardní větu o nebezpečnosti H318 („Způsobuje vážné poškození očí“) (viz též oddíl 3.3.4 dokumentu [Pokyny k uplatňování kritérií podle nařízení CLP](#)). Podobně platí, že pokud je přiřazena standardní věta o nebezpečnosti H410 („Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky“), lze vynechat standardní větu o nebezpečnosti H400 („Vysoce toxický pro vodní organismy“) (viz též oddíl 4.1.6 dokumentu [Pokyny k uplatňování kritérií podle nařízení CLP](#)). Uvádění zdvojených či nadbytečných údajů je třeba se vyvarovat také u látky nebo směsi, které je přiřazena standardní věta o nebezpečnosti EUH071 („Způsobuje poleptání dýchacích cest“)<sup>25</sup>. V tomto případě musí být ze štítku vypuštěna standardní věta o nebezpečnosti H335 („Může způsobit podráždění dýchacích cest“) pro toxicitu pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT-SE), kategorie 3 (podráždění dýchacích cest). Upozorňujeme, že informace uváděné na štítku s označením nebezpečnosti a v bodě 2.2 BL pro tutéž látku nebo směs musí být konzistentní.

Správné znění standardních vět o nebezpečnosti, které musí být uvedeno na štítku, ve všech jazycích EU stanoví příloha III nařízení CLP. Standardní věty o nebezpečnosti v jednom jazyce musí být na štítku umístěny společně s pokyny pro bezpečné zacházení ve stejném jazyce (viz [oddíl 3.3](#) těchto pokynů).

## 4.6 Pokyny pro bezpečné zacházení

Označení nebezpečnosti podle nařízení CLP musí uvádět příslušné pokyny pro bezpečné zacházení, které doporučují opatření pro prevenci nebo minimalizaci nepříznivých účinků na lidské zdraví nebo životní prostředí vyplývajících z nebezpečnosti látky či směsi (viz článek 22 nařízení CLP). Jako příklad lze uvést pokyn pro bezpečné zacházení P373 („Požár NEHAŠTE, dostane-li se k výbušninám“). Úplný soubor pokynů pro bezpečné zacházení relevantních pro každou třídu a kategorii/členění nebezpečnosti je seřazen podle alfanumerických kódů v tabulkách, které uvádějí prvky označení požadované pro každou třídu nebezpečnosti v částech 2 až 5 přílohy I nařízení CLP.

Pokyny pro bezpečné zacházení musí být zvoleny v souladu s ustanoveními článků 22 a 28 nařízení CLP a s částí 1 přílohy IV nařízení CLP: při každé volbě se přihledne k použitým standardním větám o nebezpečnosti, k zamýšlenému nebo určenému použití

<sup>24</sup> Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011.

<sup>25</sup> Viz též poznámka 1 tabulky 3.1.3 v příloze I nařízení CLP.



dané látky nebo směsi, jakož i k základním pokynům uvedeným ve sloupcích „podmínky použití“ v tabulkách 6.1–6.5 přílohy IV nařízení CLP. Je třeba vyhnout se uvádění zdvojených či nadbytečných údajů. Pokud je určitá látka nebo směs dodávána široké veřejnosti, musí se na štítku obvykle<sup>26</sup> uvádět jeden pokyn pro bezpečné zacházení týkající se odstraňování dané látky nebo směsi, jakož i odstraňování obalu (viz čl. 28 odst. 2 nařízení CLP). Na štítku se obvykle nesmí uvádět více než šest pokynů pro bezpečné zacházení, není-li to nutné pro vyjádření povahy a závažnosti nebezpečnosti (viz [příklad C](#) v [oddíle 7.4](#) těchto pokynů).

[Oddíl 7](#) těchto pokynů obsahuje rady, které mají pomoci s výběrem nejvhodnějších pokynů pro bezpečné zacházení.

Část 2 přílohy IV nařízení CLP obsahuje seznam správného znění pokynů pro bezpečné zacházení, které má být uvedeno na štítku, a to ve všech jazycích EU. Pokud existují různé překlady pokynů pro bezpečné zacházení, obvykle uvádí nejvíce relevantní znění překlad v národní verzi nařízení CLP. Pokyny pro bezpečné zacházení v jednom jazyce musí být na štítku umístěny společně se standardními větami o nebezpečnosti ve stejném jazyce (viz [oddíl 3.3](#) těchto pokynů).

## 4.7 Kódy pro standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení jsou kodifikovány pomocí jedinečného alfanumerického kódu, který se skládá z jednoho písmene a tří číslic, a to takto:

- písmeno „H“ (jako „hazard statement“ – standardní věta o nebezpečnosti) nebo „P“ (jako „precautionary statement“ – pokyn pro bezpečné zacházení),
- u standardních vět o nebezpečnosti první číslice označuje typ nebezpečnosti (fyzikální nebezpečnost 2, nebezpečnost pro zdraví 3 a nebezpečnost pro životní prostředí 4) a následující dvě číslice odpovídají posloupnému číslování nebezpečnosti, jako např. kódy od 200 do 210 pro výbušnost, kódy od 220 do 230 pro hořlavost atd.,
- R-věty podle směrnic DSD a DPD, které však dosud nejsou zahrnuty v systému GHS OSN, jsou kodifikovány jako „EUH“,
- u pokynů pro bezpečné zacházení se používá číslice odrážející jeden z pěti typů pokynů, konkrétně obecné pokyny (1), pokyny – prevence (2), pokyny – reakce (3), pokyny – skladování (4) a pokyny – odstraňování (5), po níž následují dvě číslice pro posloupné číslování samotných pokynů.

Rozmezí kódů pro standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení podle nařízení CLP uvádí tabulka 4 níže:

---

<sup>26</sup> Je-li zřejmé, že odstranění látky nebo směsi nebo obalu nepředstavuje nebezpečí pro lidské zdraví nebo životní prostředí, pokyn pro bezpečné zacházení týkající se odstraňování se nevyžaduje.

**Tabulka 4: Rozmezí kódů standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení podle nařízení CLP**

Standardní věty o nebezpečnosti: H	Pokyny pro bezpečné zacházení: P
200–299 Fyzikální nebezpečnost	100–199 Obecné
300–399 Nebezpečnost pro zdraví	200–299 Prevence
400–499 Nebezpečnost pro životní prostředí	300–399 Reakce
	400–499 Skladování
	500–599 Odstraňování

Na štítku není nutné uvádět kódy pro standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení ani standardní věty o nebezpečnosti EUH. Nařízení CLP požaduje na štítku pouze uvádění aktuálního znění příslušných vět a pokynů.

## 4.8 Doplnující informace na štítku

Článek 25 nařízení CLP definuje pojem „doplňujících informací“, jejichž účelem je začlenit další informace na štítku nad rámec těch, které jsou uvedeny v čl. 17 písm. a) až g) nařízení CLP. Tyto doplňující informace na štítku lze rozdělit do dvou kategorií, konkrétně na povinné a nepovinné informace. Upozorňujeme, že podle čl. 25 odst. 6 nařízení CLP mohou být doplňující informace na štítku pro směs povinné i tehdy, pokud směs není klasifikována jako nebezpečná.

Všechny „doplňující informace“ musí být obecně umístěny v části pro doplňující informace na štítku. Povinné i nepovinné doplňující informace musí být uvedeny ve stejných jazycích jako ostatní prvky označení podle nařízení CLP.

Vzhledem k tomu, že umístění těchto informací na štítku společně s prvky označení požadovanými čl. 17 písm. a) až g) nařízení CLP je povinné, je třeba při přípravě štítku podle nařízení CLP pro látku nebo směs tyto doplňující údaje na štítku pečlivě zvážit s ohledem na jejich umístění a potřebný prostor (viz též [příklad 3](#) v [oddíle 6](#) těchto pokynů).

Nařízením Komise (EU) 2017/542 bylo změněno nařízení CLP s cílem zahrnout požadavek na jednoznačný identifikátor složení doplňující informace uváděné na štítku podle čl. 25 odst. 7 (viz [oddíl 4.8.1.1](#) těchto pokynů)<sup>27</sup>. Neexistují však žádná pevně stanovená pravidla týkající se umístění jednoznačného identifikátoru složení na štítku: může být umístěn v části pro „doplňující informace“ na štítku, jak je uvedeno výše, nebo může být umístěn (společně se značkou „UFI“) v blízkosti názvu výrobku nebo obchodního názvu. Z praktických důvodů může být UFI vytištěn na obalu, pokud bude umístěn v blízkosti ostatních informací na štítku<sup>28</sup>. UFI by měl být v každém případě

<sup>27</sup> Nařízení Komise (EU) 2017/542 rovněž doplnilo nařízení CLP o přílohu VIII.

<sup>28</sup> Upozorňujeme, že příslušné orgány CARACAL podpořily možnost vytištění kódu UFI na obalu v blízkosti jiných informací na štítku, nikoli na samotném štítku. Třebaže Evropská komise a většina členských států zastává názor, že z čl. 32 odst. 4 nařízení CLP ve spojení s čl. 31 odst. 5 tato možnost vyplývá, na základě omezeného počtu připomínek členských států má proběhnout rozprava k tomuto právnímu výkladu a stanovit, zda tento spojený výklad umožňuje právní text i

zřetelně viditelný a v naléhavém případě by měl být snadno k nalezení (jeho hlavní funkcí je pomáhat při identifikaci směsi obsažené ve výrobku během reakce na ohrožení).

**Pokud se povinné doplňující informace použijí, musí být snadno identifikovatelné a čitelné. Pokud je prostor na štítku omezený, mají tyto informace samozřejmě přednost před veškerými nepovinnými doplňujícími informacemi.**

#### **4.8.1 Povinné doplňující informace na štítku**

Povinné doplňující informace na štítku zahrnují:

- Doplňující standardní věty o nebezpečnosti týkající se konkrétních fyzikálních vlastností a vlastností souvisejících se zdravím. Ty jsou kodifikovány jako věty „EUH“, např. EUH014 „Proudce reaguje s vodou“. Pro některé látky s harmonizovanými klasifikacemi jsou doplňující standardní věty o nebezpečnosti zařazeny v části 3 přílohy VI nařízení CLP.
- Doplňující standardní věty pro určité směsi, např. EUH204 „Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci“ (viz část 2 přílohy II nařízení CLP). Těmto větám jsou přiřazeny i kódy EUH, které mají jejich uvádění sladit s výše uvedenými doplňujícími standardními větami o nebezpečnosti.
- Doplňující standardní věta EUH401 „Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí“ pro nebezpečné látky a směsi v oblasti působnosti směrnice 91/414/EHS<sup>29</sup> (viz část 4 přílohy II nařízení CLP).
- Prvky označení, které vyplývají z jiných aktů EU (viz čl. 32 odst. 6 nařízení CLP), například:
  - číslo povolení požadované nařízením REACH,
  - výčet povrchově aktivních látek a parfémů podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění,
  - číslo povolení biocidního přípravku podle nařízení (EU) č. 528/2012 o biocidních přípravcích,
  - ustanovení o označování (mimo jiné o hořlavosti) podle směrnice 75/324/EHS o aerosolových rozprašovačích nebo
  - obsah těkavých organických sloučenin podle směrnice 2004/42/ES o těkavých organických sloučeninách<sup>30</sup>.

Další doplňující povinné informace mohou zahrnovat:

---

ve své stávající podobě, nebo zda je třeba pozměnit oddíl 5.2 části A přílohy VIII a čl. 25 odst. 7 nařízení CLP.

<sup>29</sup> Zrušena a nahrazena nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh s účinností od 14. června 2011.

<sup>30</sup> Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES ze dne 21. dubna 2004 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES.

- Zvláštní informace o reakci uvedené v závorce pokynů pro bezpečné zacházení P320 „Je nutné odborné ošetření (viz ... na tomto štítku)“, P321 „Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku)“ v příloze IV nařízení CLP, např. „viz doplňující pokyny pro první pomoc uvedené na tomto štítku“ nebo „viz doplňující pokyny k podání protilátky uvedené na tomto štítku“. Viz též tabulka 5 níže a výběrové tabulky v [oddíle 7.3](#) těchto pokynů,
- Pro směsi obsahující složky s neznámou akutní toxicitou v koncentraci 1 % nebo vyšší věta „x % směsi se skládá z látky (látek) neznámé toxicity“ (viz oddíl 3.1.3.6.2.2 přílohy I nařízení CLP). Tato věta musí být rovněž zahrnuta do BL, je-li předkládán<sup>31</sup>. Kromě toho může být vhodné rozlišit nebezpečnost podle cesty expozice, např. „x % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní (orální/dermální/inhalační) toxicity“, zejména v případech, kdy je látka rovněž klasifikována pro jiné druhy nebezpečnosti a kdy je důležité uvést cestu expozice (viz též [Pokyny k uplatňování kritérií podle nařízení CLP](#)).
- Pro směsi, u nichž pro jednu či více relevantních složek nejsou k dispozici žádné použitelné informace o krátkodobé (akutní) a/nebo dlouhodobé (chronické) nebezpečnosti pro vodní prostředí, věta „Obsahuje x % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa“ (viz oddíl 4.1.3.6.1 přílohy I nařízení CLP). Tato věta musí být uvedena na štítku a v BL.
- Pro směsi, na něž se vztahují požadavky podle článku 45 nařízení CLP a přílohy VIII nařízení CLP, popřípadě UFI (viz [oddíl 4.8.1.1](#) tohoto dokumentu).

Nařízení CLP vyžaduje, aby byly doplňující informace na štítku umístěny ve zvláštní části pro doplňující informace na štítku. Dodavatel se rovněž může rozhodnout umístit doplňující informace na více místech, přičemž zohlední požadavky článku 45 nařízení CLP (viz [příklad 3](#) a [příklad 5](#) v [oddíle 6](#) tohoto dokumentu).

Obdobně by část, která je na štítku vyhrazena pro doplňující informace, měla být viditelně oddělena od prvků označení podle čl. 17 písm. a) až g) nařízení CLP, např. umístěním dotčených informací do jiné části štítku, umístěním do textového rámečku, použitím barvy nebo odlišné velikosti písma. V individuálních případech však nemusí být vhodné viditelně odlišovat prvky podle nařízení CLP a povinné doplňující informace na štítku, které jsou požadovány dalšími právními předpisy, zejména pokud tyto informace podporují bezpečné zacházení s látkou nebo směsí a její bezpečné používání. Pokud například dodatečné standardní věty EUH vyjadřují varování, jež se podobá varování obsaženému ve standardních větách o nebezpečnosti, které odrážejí klasifikaci, je dokonce žádoucí seskupit oba typy standardních vět na štítku tak, aby se navzájem posilovaly. Například u látky klasifikované do kategorie 1 jako látka reagující s vodou, je standardní věta o nebezpečnosti EUH014 „Prudce reaguje s vodou.“ velmi podobná větě H260 „Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.“ (viz též [příklad 4](#) v [oddíle 6](#) těchto pokynů).

Pokud jde o čitelnost, povinné informace na štítku požadované jinými právními předpisy EU (např. obsah těkavých organických sloučenin podle požadavků směrnice 2004/42/ES nebo seznam stanovených složek podle požadavků nařízení (ES) č. 648/2004) nesmí být zobrazeny odlišně od ostatních povinných informací na štítku požadovaných samotným nařízením CLP. Povinné informace musí být snadno identifikovatelné a čitelné a musí mít

---

<sup>31</sup> Další informace o sestavování BL naleznete v dokumentu [Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů](#).

na štítku vyhotoveném podle nařízení CLP přednost před veškerými dalšími nepovinnými doplňujícími informacemi. Přehled povinných doplňujících údajů na štítku, které mají být začleněny do části vyhrazené pro doplňující informace na štítku, uvádí tabulka 5.

**Tabulka 5: Povinné doplňující informace na štítku podle článků 25 a 32 nařízení CLP**

Odkaz na právní předpis	Typ a použitelnost	Kód	Obsah / znění	
<b>Čl. 25 odst. 1 nařízení CLP a příloha II část 1 oddíl 1.1</b>	a)	Doplňující standardní věty o nebezpečnosti týkající se některých fyzikálních vlastností látek a směsí. Tyto věty je třeba přiřadit v souladu s podmínkami uvedenými v příloze II nařízení CLP, pokud již látka nebo směs byla klasifikována na základě kritérií uvedených v příloze I nařízení CLP. Pro některé látky s harmonizovanými klasifikacemi jsou v části 3 přílohy VI nařízení CLP uvedeny doplňující standardní věty o nebezpečnosti.	EUH014	„Prudce reaguje s vodou.“
			EUH018	„Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.“
			EUH019	„Může vytvářet výbušné peroxidy.“
			EUH044	„Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.“
<b>Čl. 25 odst. 1 nařízení CLP a příloha II část 1 oddíl 1.2</b>	b)	Doplňující standardní věty o nebezpečnosti týkající se vlastností látek a směsí souvisejících se zdravím. Tyto věty je třeba přiřadit v souladu s podmínkami uvedenými v příloze II části 1 oddílu 1.2 nařízení CLP, pokud již látka nebo směs byla klasifikována na základě kritérií uvedených v příloze I nařízení CLP. Pro některé látky s harmonizovanými klasifikacemi jsou v části 3 přílohy VI nařízení CLP uvedeny doplňující standardní věty o nebezpečnosti. EUH071 viz též příloha I tabulka 3.1.3 poznámka 1 nařízení CLP.	EUH029	„Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou.“
			EUH031	„Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.“
			EUH032	„Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.“
			EUH066	„Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.“

Odkaz na právní předpis	Typ a použitelnost	Kód	Obsah / znění
		EUH070	„Toxický při styku s očima.“
		EUH071	„Způsobuje poleptání dýchacích cest.“
<b>Čl. 25 odst. 6 nařízení CLP a příloha II část 2</b>	Doplňující standardní věty pro některé směsi. Tyto věty je třeba přiřadit ke směsím v souladu s podmínkami uvedenými v příloze II části 2 nařízení CLP.		
	1. Směsi obsahující olovo	EUH201	„Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou okusovat nebo olizovat děti.“
	- v případě obalů o objemu menším než 125 ml	EUH201A	„Pozor! Obsahuje olovo.“
	2. Směsi obsahující kyanoakryláty	EUH202	„Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.“
	3. Cementy a cementové směsi	EUH203	„Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci.“
	4. Směsi obsahující isokyanáty	EUH204	„Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.“
	5. Směsi, které obsahují epoxidové složky s průměrnou molekulární hmotností $\leq 700$	EUH205	„Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.“
	6. Směsi prodávané široké veřejnosti, které obsahují aktivní chlor	EUH206	„Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).“
	7. Směsi obsahující kadmium (slitiny) a určené pro tvrdé nebo měkké pájení	EUH207	„Pozor! Obsahuje kadmium. Při používání vznikají nebezpečné výpary. Viz informace dodané výrobcem. Dodržujte bezpečnostní pokyny.“

Odkaz na právní předpis	Typ a použitelnost	Kód	Obsah / znění
	8. Směsi, které nejsou klasifikovány jako senzibilizující, ale obsahují nejméně jednu senzibilizující látku <sup>32</sup>	EUH208	„Obsahuje (název senzibilizující látky). Může vyvolat alergickou reakci.“
	9. Kapalné směsi obsahující halogenované uhlovodíky	EUH209 EUH209A	„Při používání se může stát vysoce hořlavým.“ nebo „Při používání se může stát hořlavým.“
	10. Směsi, které nejsou určeny pro širokou veřejnost	EUH210	„Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.“
	11. Aerosoly		Ustanovení o označování směrnice 75/324/EHS se vztahují i na aerosoly.
<b>Příloha IV nařízení CLP</b>	Látky a směsi s přiřazenými pokyny pro bezpečné zacházení: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P320 – Je nutné odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</li> <li>• P321 – Odborné ošetření (viz ... na štítku).</li> </ul>		Doplňující pokyny pro první pomoc (např. podání protilátky nebo okamžitá opatření jako např. zvláštní čisticí prostředek) uvedené v závorkách u pokynů pro bezpečné zacházení
<b>Příloha I nařízení CLP, oddíl 3.1.3.6.2.2.</b>	Směs obsahující složku (složky) s neznámou akutní toxicitou v koncentraci 1 % nebo vyšší		„x % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity.“ (rovněž pro údaje v bezpečnostním listu)

<sup>32</sup> Podle posledního odstavce oddílu 2.8 přílohy II nařízení CLP (zavedeného nařízením Komise (EU) č. 286/2011 (druhé přizpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku)) směsi klasifikované jako senzibilizující, které obsahují jinou látku (jiné látky) klasifikovanou (klasifikované) jako senzibilizující (kromě té látky, která vedla ke klasifikaci směsi) přítomnou (přítomné) v koncentraci rovné nebo vyšší, než je koncentrace uvedená v tabulce 3.4.6 přílohy I nařízení CLP, musí na štítku uvádět název (názy) uvedené látky (uvedených látek). Tento název (tyto názvy) by se měl(y) uvádět na stejném místě jako název (názy) látek, které jsou významné pro klasifikaci směsi. Upozorňujeme, že věta EUH208 se musí použít, pokud směs, která není klasifikována jako senzibilizující, obsahuje senzibilizující látky. Nicméně pokud je směs označena větou EUH204 v souladu s oddílem 2.4 přílohy II nařízení CLP nebo větou EUH205 v souladu s oddílem 2.5 přílohy II, je možné dle nařízení Komise (EU) 2016/918 (8. přizpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku) větu EUH208 z označení vynechat, jsou-li jedinými látkami vedoucími k nutnosti uvést větu EUH208 isokyanáty nebo epoxidové složky.

Odkaz na právní předpis	Typ a použitelnost	Kód	Obsah / znění
<b>Příloha I nařízení CLP, oddíl 4.1.3.6.1</b>	Směs, u níž nejsou pro jednu či více relevantních složek k dispozici žádné použitelné informace o krátkodobé (akutní) a/nebo dlouhodobé (chronické) nebezpečnosti pro vodní prostředí		„Obsahuje x % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.“ (rovněž pro údaje v bezpečnostním listu)
<b>Článek 25 odst. 2 nařízení CLP</b>	Doplňující informace pro látky nebo směsi spadající do oblasti působnosti směrnice 91/414/EHS <sup>33</sup>	EUH401	„Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.“
<b>Prvky označení, které vyplývají z jiných předpisů Společenství podle čl. 32 odst. 6 nařízení CLP</b>	<b>Příklady:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)</li> <li>★ nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty)</li> <li>★ směrnice 75/324/EHS o aerosolových rozprašovačích</li> <li>★ směrnice 2004/42/ES o těkavých organických sloučeninách</li> <li>★ nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>★ číslo povolení</li> <li>★ věty na štítku týkající se omezení v příloze XVII nařízení REACH, např. „Pouze pro profesionální uživatele“</li> <li>★ seznam stanovených složek, jako jsou aniontové povrchově aktivní látky, bělicí činidla na bázi kyslíku, enzymy, dezinfekční prostředky, optické zjasňovače a parfémů</li> <li>★ mimo jiné označování hořlavosti</li> <li>★ obsah těkavých organických sloučenin</li> <li>★ například: číslo povolení biocidního přípravku</li> </ul>

<sup>33</sup> Zrušena nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh s účinností od 14. června 2011.



Odkaz na právní předpis	Typ a použitelnost	Kód	Obsah / znění
<b>Čl. 25 odst. 7 nařízení CLP a příloha VIII část A bod 5<sup>34</sup></b>	Jednoznačný identifikátor složení pro směsi klasifikované na základě svých zdravotních nebo fyzických účinků a směsi, u kterých se vyžaduje předložení informací podle článku 45 nařízení CLP (viz <a href="#">oddíl 4.8.1.1</a> těchto pokynů)	Není k dispozici	Jedinečný šestnáctimístný alfanumerický kód <sup>35</sup> , například: UFI: VDU1-414F-1003-1862

#### 4.8.1.1 Jednoznačný identifikátor složení (UFI)

Jednoznačný identifikátor složení (UFI) je jedinečný alfanumerický kód, který spojuje informace o směsi předložené podle článku 45 nařízení CLP s konkrétním výrobkem uvedeným na trh (další informace jsou uvedeny na webových stránkách toxikologických středisek agentury ECHA na adrese: <https://poisoncentres.echa.europa.eu/cs/>).

Kód UFI je povinným údajem pro všechny nebezpečné směsi, u nichž se vyžaduje předložení informací podle článku 45 nařízení CLP, tj. pro všechny směsi, které jsou uváděny na trh EU a na základě svých zdravotních nebo fyzických účinků jsou v souladu s nařízením CLP klasifikovány jako nebezpečné. Společnosti, které mají povinnost poskytovat informace (následní uživatelé a dovozci), musí před uvedením směsi na trh uvést kód UFI na štítku směsi (některé výjimky jsou uvedeny v [Pokynech k harmonizovaným informacím týkajícím se reakce na ohrožení zdraví – příloha VIII nařízení CLP](#), kde naleznete podrobnější informace).

Kód UFI musí být buď vytištěn na štítku, nebo k němu připevněn. Z praktických důvodů může být UFI vytištěn na obalu, pokud je umístěn v blízkosti ostatních prvků označení<sup>36</sup>. Pokud se osoba odpovědná za označování rozhodne UFI na štítek přilepit, nálepka by měla držet na štítku pevně, aby se neuvolnila při běžném zacházení a používání.

Kód UFI je považován za jednu z povinných doplňujících informací na štítku podle čl. 25 odst. 7 nařízení CLP a za běžných okolností by měl být umístěn v části štítku, která je určena pro doplňující informace. Avšak v zájmu zlepšení viditelnosti a s cílem pomoci uživateli při identifikaci výrobku může být kód UFI alternativně umístěn (s označením „UFI“) v bezprostřední blízkosti identifikátorů výrobku.

Před kódem UFI musí být hůlkovým písmem uvedena zkratka „UFI“.

<sup>34</sup> Viz nařízení Komise (EU) 2017/542.

<sup>35</sup> Více informací naleznete v [Uživatelské příručce pro generátor UFI](#) a na webových stránkách toxikologických středisek agentury ECHA na adrese <https://poisoncentres.echa.europa.eu/publications>.

<sup>36</sup> Upozorňujeme, že příslušné orgány CARACAL podpořily možnost vytištění kódu UFI na obalu v blízkosti jiných informací na štítku, nikoli na samotném štítku. Třebaže Evropská komise a většina členských států zastává názor, že z čl. 32 odst. 4 nařízení CLP ve spojení s čl. 31 odst. 5 tato možnost vyplývá, na základě omezeného počtu připomínek členských států má proběhnout rozprava k tomuto právnímu výkladu a stanovit, zda tento spojený výklad umožňuje právní text i ve své stávající podobě, nebo zda je třeba pozměnit oddíl 5.2 část A přílohy VIII nařízení CLP a čl. 25 odst. 7 nařízení CLP.

Kód UFI musí být rovněž čitelný (viz [oddíl 5.2](#) těchto pokynů, kde je popsána čitelnost, srozumitelnost a velikost prvků označení) a musí být vyznačen neodstranitelně.

Použití kódů UFI pro směsi, které nebyly oznámeny podle vnitrostátních právních předpisů, se uplatňuje od 1. ledna 2020 postupně, v závislosti na zamýšleném použití směsi (viz oddíl 3.4.1 dokumentu [Pokyny k harmonizovaným informacím týkajícím se reakce na ohrožení zdraví – příloha VIII nařízení CLP](#), kde naleznete podrobnější informace o datech uplatňování). Štítky směsí, které již byly oznámeny v rámci vnitrostátních režimů, nemusí být nahrazovány za účelem doplnění UFI až do **1. ledna 2025**. Jestliže je však před tímto datem nutné předložit aktualizované informace, musí společnost splnit požadavky přílohy VIII a před uvedením svých směsí na trh je označit novými štítky s kódy UFI nebo doplnit kódy UFI k původním štítkům. Pokud některá společnost předkládá informace podle přílohy VIII nařízení CLP před lhůtou pro uplatňování, doporučuje se, aby bez zbytečného odkladu uváděla na štítku kód UFI.

#### Dovolujeme si Vás upozornit, že:

- U nebezpečných směsí, u kterých se vyžaduje předložení informací podle článku 45 nařízení CLP, musí být kód UFI uveden na štítku nebo na obalu v blízkosti dalších informací na štítku. V případě nebezpečných směsí určených k průmyslovému použití<sup>37</sup> může být kód UFI případně uveden v oddíle 1.1 BL. V případě nebezpečných směsí prodávaných bez obalu<sup>38</sup> musí být kód UFI uveden v oddíle 1.1 BL<sup>39</sup>,
- kód UFI se nevyžaduje u směsí, které nespádají do oblasti působnosti článku 45 nařízení CLP, tj. u směsí používaných v rámci vědeckého výzkumu a vývoje (VV&V), u směsí používaných v rámci výzkumu a vývoje zaměřeného na výrobky a postupy, u směsí klasifikovaných jako „plyny pod tlakem“ a/nebo „výbušniny (nestabilní výbušniny a podtřídy 1.1 až 1.6) a u směsí klasifikovaných pouze jako nebezpečné pro životní prostředí,
- společnost může zvážit předložení informací pro směsi, které nespádají do oblasti působnosti článku 45 nařízení CLP (např. směsi klasifikované pouze jako nebezpečné pro životní prostředí). V takovém případě je možné UFI dobrovolně uvést na štítku těchto směsí.

Internetový nástroj pro vytváření a ověřování kódů UFI (generátor UFI) je k dispozici na webových stránkách toxikologických středisek <https://poisoncentres.echa.europa.eu/ufi-generator>.

---

<sup>37</sup> To znamená směsi určené k použití pouze v průmyslových provozech (další informace naleznete v dokumentu [Pokyny k harmonizovaným informacím týkajícím se reakce na ohrožení zdraví – příloha VIII nařízení CLP](#)).

<sup>38</sup> Např. směsi uvedené v části 2 přílohy II nařízení CLP.

<sup>39</sup> Upozorňujeme, že příslušné orgány CARACAL potvrdily výklad, že není nutný žádný standardní požadavek na uvedení jednoznačného identifikátoru složení (UFI) v BL (s výjimkou nebalených směsí). O pozměňovacích návrzích k příloze VIII a k příloze II nařízení REACH probíhá v současné době rozprava na úrovni příslušných orgánů CARACAL.

### 4.8.2 Nepovinné doplňující informace na štítku

V některých případech potřebují dodavatelé na štítku uvést informace, které nejsou povinné, ale jsou nutné pro manipulaci s produktem a jeho použití, například specifické informace o produktu, základní návod k použití nebo pokyny pro bezpečné zacházení, které nevyplývají přímo z klasifikace produktu (např. „Před použitím si přečtěte údaje na štítku“ nebo „Zabraňte styku s očima“ u směsí dráždivých pro oči). Tyto nepovinné doplňující informace na štítku, jejichž obsah závisí na uvážení dodavatele, nejsou součástí požadavků na označování podle nařízení CLP.

Potřeba uvádět nepovinné informace by měly být zohledněna i při rozhodování o návrhu uspořádání štítku. Nepovinné doplňující informace mohou být rovněž umístěny společně s prvky označení požadovanými v čl. 17 písm. a) až g) nařízení CLP a povinnými doplňujícími informacemi, pokud se použijí. Tyto informace však nesmí být pro uživatele matoucí nebo být v rozporu s povinnými prvky označení. Měly by uvádět i další potřebné podrobnosti (viz čl. 25 odst. 3 nařízení CLP).

V oddíle pro nepovinné doplňující informace mohou být uvedeny i dodatečné prvky označení, které pocházejí ze systému GHS OSN, ale nejsou zavedeny v nařízení CLP. Tyto prvky nesmí být pro uživatele matoucí.

Kromě toho musí být veškeré nepovinné doplňující informace uvedené na štítku nebo na obalu v souladu s klasifikací látky nebo směsi (viz čl. 25 odst. 4 nařízení CLP). Na štítku ani na obalu klasifikované látky nebo směsi se nesmějí uvádět tvrzení jako „netoxický“, „neznečišťující“ nebo „ekologický“ nebo jiná tvrzení naznačující, že látka/směs není nebezpečná, nebo tvrzení, která nejsou v souladu s přiřazenou klasifikací.

## 5. Pokyny ke konkrétním aspektům označování nebezpečnosti podle nařízení CLP

### 5.1 Další aspekty, které je třeba vzít v úvahu při označování nebezpečnosti podle nařízení CLP

Aby měl dodavatel možnost vytvořit štítky v souladu s nařízením CLP a současně měl co nejširší prostor, pokud jde o rozhodování o podobě štítků, je třeba vzít v úvahu další aspekty označování.

- **Velikost štítku:** nařízení CLP vymezuje minimální rozměry velikosti štítku a některých jeho prvků (viz [oddíl 5.2](#) těchto pokynů).
- **Zvláštní pravidla pro označování,** která odkazují na zvláštní situace týkající se balení a označování, například:
  - látka nebo směs je obsažena v **obalu, který má složitý tvar či je malý** (viz článek 29 nařízení CLP),
  - **obal je vícevrstvý** a/nebo
  - na látku nebo směs se vztahují ustanovení nařízení CLP o označování a **ustanovení o označování v souladu s předpisy pro přepravu nebezpečných věcí** podle Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných

věcí – Vzorových předpisů (tzv. „Oranžové knihy“)<sup>40</sup>. Osoba odpovědná za sestavení štítku podle nařízení CLP musí před přijetím konečného rozhodnutí o štítku pro látku či směs vzít v úvahu všechna tato pravidla (viz článek 33 nařízení CLP).

- **Výběr pokynů pro bezpečné zacházení:**  
Výběr nejvhodnějšího souboru pokynů pro bezpečné zacházení na štítek je do značné míry ponechán na uvážení dodavatele. Viz [oddíl 7](#) těchto pokynů.

## 5.2 Velikost štítku a prvků označení

Oddíl 1.2 přílohy I nařízení CLP vymezuje velikost štítku a stanoví jeho **minimální rozměry**, přičemž od těchto minimálních rozměrů se odvíjí velikost výstražného symbolu (viz též tabulka 6 níže)<sup>41</sup>. Štítek by však měl být dostatečně velký, aby obsahl všechny prvky označení stanovené nařízením CLP a zároveň zůstal čitelný. Tudíž může být nezbytné, aby štítek svou velikostí přesahoval minimální stanovený prostor.

**Tabulka 6: Minimální rozměry štítků a výstražných symbolů podle nařízení CLP**

Objem balení	Rozměry štítku (v milimetrech) pro údaje vyžadované článkem 17 nařízení CLP	Rozměry výstražného symbolu (v milimetrech)
≤ 3 litry	pokud možno alespoň 52 × 74	větší než 10 × 10 pokud možno alespoň 16 × 16
> 3 litry, ale ≤ 50 litrů	alespoň 74 × 105	alespoň 23 × 23
> 50 litrů, ale ≤ 500 litrů	alespoň 105 × 148	alespoň 32 × 32
> 500 litrů	alespoň 148 × 210	alespoň 46 × 46

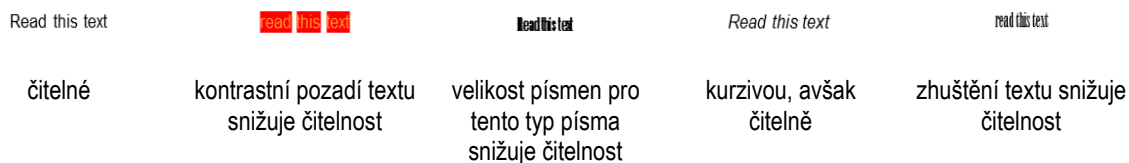
Nařízení CLP požaduje, aby prvky označení uvedené v čl. 17 odst. 1 nařízení CLP měly takovou velikost a uspořádání, aby byly snadno čitelné.

Čitelnost je určena kombinací velikosti písma, proložení znaků, řádkování, šířky čar, barvy písma, druhu písma, poměru šířky a výšky písmen, povrchu materiálu a významného kontrastu mezi tiskem a pozadím.

Některé příklady vlivu těchto parametrů na čitelnost jsou uvedeny na obrázku 2 níže.

<sup>40</sup> V EU provedena prostřednictvím mezinárodních modálních dohod a směrnice 2008/68/ES.

<sup>41</sup> Velikost výstražného symbolu nebezpečnosti se zde vztahuje k rozměrům samotného výstražného symbolu, nikoli k velikosti virtuálního čtverce, v němž je symbol obsažen.



**Obrázek 2: Čitelnost**

Štítek může uvádět více jazyků, než požaduje členský stát, v němž je daná látka nebo směs uváděna na trh. Pokud štítek splňuje (minimální) rozměry stanovené v tabulce 6 výše a je zaručena čitelnost textu, je rozhodnutí o počtu jazyků ponecháno na uvážení příslušného dodavatele.

Přesná **velikost písmen** signálních slov, standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení a případných doplňujících informací není v textu právního předpisu dále definována, tzn. je ponecháno na dodavateli, aby určil velikost písmen, která umožní snadnou čitelnost prvků označení. Jako referenční údaje lze využít minimální velikost písma 1,2 mm („výšku x“). Dodavatel se může rozhodnout, zda zvětší velikost písmem se zvětšujícím se celkovým objemem balení a rozměry štítku, nebo stanoví přibližně stejnou velikost pro všechny objemy a štítky.

Stejně tak se dodavatel může rozhodnout, zda použije větší písmo pro některé prvky označení, zatímco jiné prvky označení budou vyobrazeny menším písmem. Některé praktické možnosti, k nimž se často přistupuje, jsou například následující:

- uvedení signálního slova „Nebezpečí“ nebo „Varování“ na štítku větším písmem než standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení,
- vyobrazení povinných prvků označení větším písmem než u nepovinných informací na štítku.

Obě výše uvedené možnosti jsou v zásadě slučitelné se zněním nařízení CLP, za předpokladu, že jsou povinné informace na štítku snadno čitelné.

Nařízení CLP váže **velikost výstražných symbolů nebezpečnosti** na minimální rozměry štítku. Každý výstražný symbol nebezpečnosti musí pokrývat nejméně jednu patnáctinu minimální plochy povrchu štítku určené pro uvedení povinných informací na štítku. Minimální rozměry štítků a výstražných symbolů uvádí tabulka 1.3 přílohy I nařízení CLP. Plocha výstražného symbolu pro nejmenší objem balení by měla činit pokud možno alespoň 16 mm x 16 mm, nesmí však být menší než 1 cm<sup>2</sup>. Pokud to skutečná velikost štítku dovoluje, měla by být velikost výstražného symbolu větší než minimální rozměry. Tento koncept odráží myšlenku, že velikost štítku a velikost výstražných symbolů by měly zůstat přiměřené velikosti obalu.

Výstražný symbol pokrývající jednu patnáctinu minimální plochy získané vynásobením rozměrů podle tabulky 1.3 přílohy I nařízení CLP se považuje za čitelný. Jeho velikost musí být zvětšena ve všech případech, kdy výstražný symbol pokrývá méně než jednu patnáctinu povrchové plochy štítku určené pro uvedení povinných informací na štítku. U malého obalu je jedna patnáctina minimální velikosti štítku 16 mm x 16 mm. Někdy však není možné použít ani minimální velikost štítku, nebo se na minimální velikost štítku vejdou pouze výstražné symboly o rozměrech 10 mm x 10 mm (např. v důsledku použití několika výstražných symbolů). Tyto výstražné symboly o plošném rozměru 1 cm<sup>2</sup> jsou nejmenší povolené symboly a je možné je použít, pouze pokud na štítku není místo pro větší. Pokud je to možné, je nutné vždy použít výstražný symbol o rozměrech alespoň 16 mm x 16 mm. „Pokud je to možné“ se týká velikosti štítku, a pokud tedy velikost štítku umožňuje umístění většího výstražného symbolu, musí se tento použít. Pokud se

však dodavatel rozhodne použít štítek, jehož rozměry jsou větší než minimální rozměry pro určitý objem balení, není nutné zvětšit rovněž výstražný symbol za předpokladu, že tento symbol pokrývá jednu patnáctinu příslušných minimálních rozměrů.

**Příklad:**

U nádoby o objemu  $> 50$  litrů, ale  $\leq 500$  litrů musí minimální velikost výstražného symbolu činit  $32 \text{ mm} \times 32 \text{ mm}$ , což je jedna patnáctina plochy získané vynásobením minimálních rozměrů ( $105 \text{ mm} \times 148 \text{ mm}$ ). ( $105 \text{ mm} \times 148 \text{ mm} = 10,5 \text{ cm} \times 14,8 \text{ cm} = 155,5 \text{ cm}^2$ . Jedna patnáctina ze  $155 \text{ cm}^2 = 10,36 \text{ cm}^2$ ;  $\sqrt{10,36 \text{ cm}^2} = 3,22 \text{ cm} = 32,2 \text{ mm}$  (zaokrouhloveno na  $32 \text{ mm}$ ) pro každý rozměr každého výstražného symbolu). Jestliže se velikost štítku zvětší a objem nádoby zůstane beze změny ( $> 50$  litrů, ale  $\leq 500$  litrů), měla by minimální velikost každého výstražného symbolu činit nejméně jednu patnáctinu minimální plochy týkající se povinných informací požadovaných článkem 17 nařízení CLP, tj.  $32 \text{ mm} \times 32 \text{ mm}$ .

V zásadě by štítek vyhovující výše uvedeným minimálním rozměrům měl být dostatečně velký, aby obsáhl všechny prvky štítku vymezené v článku 17 nařízení CLP a přitom zůstal čitelný. Přednost musí mít povinné informace na štítku a veškeré povinné doplňující informace na štítku, které požaduje nařízení CLP a ostatní právní předpisy EU. Pokud se dodavatel rozhodne přidat nepovinné doplňující údaje na štítku, může být narušena čitelnost, je-li doplněno i jen malé množství takových informací. U většího množství nepovinných informací by měl dodavatel zvážit možnost jejich omezení nebo zvětšení velikosti štítku. Pokud se zvětší velikost štítku, měl by dodavatel rovněž zvážit možnost zvětšení velikosti různých povinných prvků označení. To by mělo přispět ke zjednodušení identifikace těchto prvků a zachování jejich čitelnosti.

Veškerý další prostor získaný zvětšením velikosti štítku lze využít pro uvedení dalších informací, které dodavatel považuje za důležité. Tento krok by však měl být zvážen ve vztahu k požadavku čl. 25 odst. 3 nařízení CLP, jmenovitě k tomu, že nepovinné doplňující informace nesmí ztížit identifikaci povinných prvků označení.

### 5.3 Výjimky z požadavků na označování a balení

Ne všechna balení umožňují zobrazení nezbytných informací na štítku nebo na obalu v souladu s požadavky článku 31 nařízení CLP.

Ustanovení čl. 29 odst. 1 nařízení CLP a oddíl 1.5.1 přílohy I nařízení CLP stanoví výjimky pro obal, který je tak malý nebo má takový tvar či formu, že je nemožné splnit požadavky kladené článkem 31 nařízení CLP.

Jestliže nelze použít ustanovení čl. 29 odst. 1, dovolují čl. 29 odst. 2 nařízení CLP a oddíl 1.5.2 přílohy I nařízení CLP vypuštění některých prvků označení (viz [oddíl 5.3.2](#) těchto pokynů).

#### 5.3.1 Použití rozkládacích štítků, přívěsných visaček a vnějšího obalu

Obal látky nebo směsi může být tak malý nebo mít takový tvar či formu, že je nemožné zobrazit prvky označení v souladu s požadavky článku 31 nařízení CLP. Důvodem může být buď to, že členské státy, v nichž je látka nebo směs uváděna na trh, požadují na štítku více než jeden jazyk, nebo jednoduše to, že obal je příliš malý nebo je jeho označení složité vzhledem k jeho formě/tvaru, takže nelze zobrazit úplnou škálu prvků označení ani v jediném jazyce.

Zejména se může stát, že údaje není možné číst vodorovně, je-li balení uloženo v obvyklé poloze, nebo že prvky označení nemají dostatečnou velikost a mezery mezi nimi nejsou takové, aby byly prvky snadno čitelné.

V takové situaci mohou být prvky označení uvedené v článku 17 nařízení CLP uvedeny na:

- rozkládacích štítcích, nebo
- přívěsných visačkách, nebo
- vnějším obalu.

Je-li použita jedna z výše uvedených alternativ, na štítku každého vnitřního obalu nebo na části rozkládacího štítku, která je přímo připevněna k obalu, musí být uvedeny alespoň: výstražný/é symbol/y, identifikátor výrobku podle článku 18 nařízení CLP a jméno/název a telefonní číslo dodavatele látky nebo směsi. V tomto případě lze vypustit signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení, stejně jako doplňující informace na štítku<sup>42</sup>. Tyto alternativy však nelze použít v případě, že se štítek stane nečitelný pouze z toho důvodu, že se dodavatel rozhodl přidat na štítku text ve více jazycích, než je požadováno v členských státech, v nichž je látka nebo směs uváděna na trh.

### **5.3.1.1 Rozkládací štítky a přívěsné visačky**

Pokud dodavatel považuje za nutné použít rozkládací štítky nebo přívěsné visačky, měl by zvážit tyto aspekty:

#### **Obecné požadavky na rozkládací štítky a přívěsné visačky**

Nařízení CLP neuvádí žádná samostatná ustanovení týkající se přívěsných visaček nebo rozkládacích štítků. Oba typy označení musí splňovat stejné normy jako jakékoli jiné „běžné“ štítky, a to jmenovitě:

- prvky označení (včetně případně kódu UFI) musí být nesmazatelné, snadno čitelné a musí zřetelně vystupovat z pozadí,
- velikost výstražných symbolů musí být shodná s velikostí výstražných symbolů na rovnocenném běžném štítku.

Rozkládací štítek nebo přívěsná visačka musí být pevně připevněny k obalu, tj. štítek zůstane k obalu připevněn po přiměřeně očekávanou dobu, po kterou bude s obalem manipulováno.

K obalu, který bezprostředně obsahuje látku nebo směs, musí být pevně připevněny alespoň tyto informace podle nařízení CLP:

- výstražné symboly nebezpečnosti,
- identifikátor výrobku a
- jméno/název a telefonní číslo dodavatele látky nebo směsi.

V porovnání s přívěsnými visačkami bude použití rozkládacích štítků pravděpodobně upřednostňovanou možností, jelikož v mnoha případech tyto štítky poskytnou nejvíce prostoru pro prvky označení. Níže jsou uvedeny některé informace týkající se obsahu,

---

<sup>42</sup> Upozorňujeme, že o možnosti umístit kód UFI na vnitřní obal v případě, kdy je obal příliš malý nebo má takovou formu nebo tvar, že požadavky na označení podle článku 31 nařízení CLP nelze splnit, probíhá v současné době rozprava na úrovni příslušných orgánů CARACAL.

kvality a vzhledu rozkládacího štítku. Viz též [příklad 6](#) těchto pokynů, kde je vyobrazen mnohojazyčný rozkládací štítek směsi pro dodávku a použití.

Rozkládací štítky mohou představovat alternativní možnost (a jsou skutečně běžně používány) v případě, kdy by vzhledem k množství doplňujících informací na štítku požadovaných jinými právními předpisy byl štítek pro obal příliš velký. Rozkládací štítky mohou pomoci jasně strukturovat informace na štítku tak, že pro různé druhy informací použijí různé stránky (viz níže).

## Obsah, kvalita a vzhled rozkládacího štítku

### Obsah

Rozkládací štítek se obvykle skládá ze tří částí, jmenovitě přední strany (vrchního listu), vnitřní strany / vnitřních stran a zadní strany (pevně připevněné k obalu).

Prvky označení a informace požadované článkem 17 a čl. 32 odst. 6 nařízení CLP by měly být začleněny do rozkládacího štítku, jak je popsáno níže. Podle čl. 29 odst. 1 nařízení CLP lze informace na štítku uvést pomocí rozkládacího štítku jen v případech, kdy je nemožné splnit požadavky kladené článkem 31 nařízení CLP na štítek obsahující informace v jazycích členského státu, v němž je daná látka nebo směs uváděna na trh.

- **Přední strana** musí uvádět alespoň:
  - identifikátor výrobku (čl. 18 odst. 2 nařízení CLP pro látky, čl. 18 odst. 3 písm. a) nařízení CLP pro směsi); upozorňujeme, že u směsí nemusí identifikátor výrobku na přední a zadní straně specifikovat všechny složky, které přispívají ke klasifikaci dané směsi,
  - výstražný/é symbol/y nebezpečnosti (čl. 17 odst. 1 písm. d) nařízení CLP),
  - signální slova ve všech jazycích štítku (čl. 17 odst. 1 písm. e) nařízení CLP),
  - jmenovité množství (v balení přístupném široké veřejnosti, pokud toto množství není uvedeno na jiné části balení) (čl. 17 odst. 1 písm. b) nařízení CLP),
  - kontaktní údaje dodavatele/ů (jméno/název, adresa a telefonní číslo) (čl. 17 odst. 1 písm. a) nařízení CLP),
  - odkaz na úplné informace o bezpečnosti uvnitř rozkládacího štítku, například: „*bezpečnostní informace uvnitř*“ ve všech jazycích štítku, nebo symbol, který uživatele informuje, že štítek lze rozevřít, a ilustruje, že na vnitřních stranách jsou k dispozici další informace (nikoli čl. 17 odst. 1 nařízení CLP),
  - zkratku jazyka (kód země nebo kód jazyka) pro všechny jazyky, které jsou použity na vnitřních stranách; aby se předešlo nestandardním nebo matoucím zkratkám, doporučuje se použít kód jazyka např. podle normy ISO 639-1.
  - případně různé kódy UFI pro směs pro každý jazyk nebo tržní oblast, i když používání různých kódů UFI se nedoporučuje.
- **Vnitřní strana/y** by měla/y obsahovat:
  - úplné informace na štítku (vyjma výstražného symbolu nebezpečnosti a identifikace dodavatele) požadované v čl. 17 odst. 1 nařízení CLP (včetně doplňujících informací) pro každý jazyk uvedený na přední straně,



- seskupené podle jazyka, například jeden jazyk na každé straně,
  - případně kód UFI pro směs, pokud jsou pro každý jazyk nebo oblast trhu používány různé kódy UFI, i když použití různých UFI se nedoporučuje,
  - zkratka jazyka uvedená v horní části vnitřních stran (kód země nebo kód jazyka).
- **Zadní strana** by měla opakovat informace uvedené na přední straně, vyjma uvedení jednotlivých jazyků ve vnitřních vrstvách.

### **Kvalita a vzhled**

V nařízení CLP není stanovena norma pro materiály štítků a jakost rozkládacích štítků. Je však třeba zajistit dostatečnou kvalitu rozkládacích štítků.

Konkrétní metoda zajištění kvality by měla být ponechána na uvážení dodavatele, je však třeba věnovat pozornost těmto aspektům:

- **Trvanlivost**

S ohledem na různé situace, které mohou nastat při běžné manipulaci s balením a jeho používání (obsah balení může rozpustit tisk nebo mohou uživatelé číst štítek několikrát), je jasné, že rozkládací štítek musí být dostatečně trvanlivý, aby si zachoval funkčnost při opakovaném používání (dle potřeby) po celou dobu životnosti produktu. Toho lze dosáhnout například ochranným nátěrem štítku a používáním laminovaných stránek.

Zadní strana rozkládacího štítku by měla být pevně připevněna k obalu, aby odolala běžné manipulaci a používání. Stránky by neměly být navzájem snadno oddělitelné.

- **Čitelnost**

Informace na rozkládacím štítku by měly být snadno čitelné (viz [oddíl 5.2](#) těchto pokynů). V případě brožury lze zvážit číslování stran. Jazyky by měly být řazeny v logickém pořadí, např. abecedně.

- **Snadný přístup k informacím**

Informace na rozkládacím štítku by měly být snadno dostupné, a měly by tedy uživateli umožňovat snadné otevření a složení štítku. To lze zajistit například pomocí „vytahovací záložky“, tj. malá část štítku, která umožňuje štítek snadno nadzvednout od podkladu. Snadný přístup k informacím (a čitelnost) lze zlepšit i tím, že na každé vnitřní straně rozkládacího štítku bude uveden jen jeden jazyk.

### **5.3.1.2 Vnější obal**

V případě, že je obal příliš malý nebo má takový tvar či formu, že nelze splnit požadavky článku 31 nařízení CLP, je jednou z možností podle čl. 29 odst. 1 nařízení CLP uvést informace na štítku na vnitřním obalu v omezeném rozsahu (tj. podle oddílu 1.5.1.2 přílohy I nařízení CLP alespoň: výstražné symboly nebezpečnosti, identifikátor výrobku a jméno/název a telefonní číslo dodavatele látky nebo směsi), přičemž úplné informace na štítku jsou uvedeny na vnějším obalu<sup>43</sup>. To může být užitečné v případě, že vnější obal uvnitř obsahuje mnoho malých jednotek. V takových případech se požadavky, které se

---

<sup>43</sup> Upozorňujeme, že o možnosti umístit kód UFI na vnitřní obal v případě, kdy je obal příliš malý nebo má takovou formu nebo tvar, že požadavky na označení podle článku 31 nařízení CLP nelze splnit, probíhá v současné době rozprava na úrovni příslušných orgánů CARACAL.

běžně vztahují na štítky (viz články 31 a 32 nařízení CLP), použijí rovněž na plochu štítku na vnějším obalu. Jestliže je použit vnější obal, musí distributor nebo maloobchodník při uvádění jednotlivých balení na trh zajistit, aby byly k dispozici všechny prvky označení požadované nařízením CLP.

### 5.3.2 Vypuštění některých prvků označení

V případech, kdy není možné splnit požadavky týkající se označování podle článku 31 nařízení CLP (z důvodu malé velikosti, tvaru nebo formy) a nelze uvést všechny údaje štítku<sup>44</sup> na rozkládacích štítcích, na přívěsných visačkách ani na vnějším obalu, lze údaje na štítku **redukovat** s výhradou určitých podmínek stanovených v oddíle 1.5.2 přílohy I nařízení CLP: Tak tomu může být u:

- obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml a látka nebo směs je klasifikována v jedné z kategorií nebezpečnosti, které uvádí výčet v tabulce 7 níže – to se týká i situací, kdy je látka nebo směs znovu naplněna do lahví o malém objemu (125 ml či méně), které jsou následně uváděny na trh, nebo kdy lahve o malém objemu (125 ml či méně) již nejsou prodávány ve vnějším obalu, ale jednotlivě (viz též [oddíl 5.3.2.1](#) těchto pokynů),
- rozpustného obalu pro jednorázové použití, jehož obsah nepřesahuje 25 ml (viz též [oddíl 5.3.2.2](#) těchto pokynů).

Informace na štítku lze rovněž upravit pro:

- vnitřní obaly látek a směsí určených pro vědecký výzkum a vývoj nebo analýzu kontroly kvality, kdy objem nepřesahuje 10 ml (viz též [oddíl 5.3.2.3](#) těchto pokynů),
- nezabalené látky nebo směsi dodávané široké veřejnosti (viz též [oddíl 5.3.2.4](#) těchto pokynů),
- označování v souvislosti se životním prostředím (viz též [oddíl 5.3.2.5](#) těchto pokynů).

#### 5.3.2.1 Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Prvky označení uvedené ve sloupci 2 tabulky 7 mohou být vypuštěny ze štítku obalů o objemu nepřesahujícím 125 ml, je-li látka nebo směs klasifikována pro třídy nebo kategorie nebezpečnosti uvedené ve sloupci 1.

Je-li však látka nebo směs klasifikována pro další třídy nebezpečnosti, které nejsou uvedeny v seznamu v tabulce 7 ve sloupci 1, prvky označení vztahující se k těmto ostatním třídám nebezpečnosti musí být uvedeny. Viz též oddíl 1.5.2.1 přílohy I nařízení CLP.

Je třeba upozornit, že na aerosolové rozprašovače se vztahují výjimky pro označování malých balení aerosolů klasifikovaných jako hořlavé (směrnice 75/324/EHS<sup>45</sup>).

<sup>44</sup> Tj. informace požadované v článku 17 nařízení CLP.

<sup>45</sup> Směrnice Rady 75/324/EHS ze dne 20. května 1975 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, v platném znění.

**Tabulka 7: Výjimky z označování u balení, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml**

Klasifikace látky nebo směsi	Povolená vynechání podle oddílu 1.5.2 přílohy I nařízení CLP
<p>Oxidující plyny kat. 1 (H270)</p> <p>Plyny pod tlakem (H280, H281)</p> <p>Hořlavé kapaliny kat. 2 nebo 3 (H224, H225)</p> <p>Hořlavé tuhé látky kat. 1 nebo 2 (H228)</p> <p>Samovolně reagující látky anebo směsi, typy C, D, E nebo F (H242)</p> <p>Samozahřívající se látky nebo směsi, kat. 2 (H252)</p> <p>Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kat. 1, 2 nebo 3 (H260, H261)</p> <p>Oxidující kapaliny kat. 2 nebo 3 (H272)</p> <p>Oxidující tuhé látky kat. 2 nebo 3 (H272)</p> <p>Organické peroxidy, typy C, D, E nebo F (H242)</p> <p>Akutní toxicita kat. 4 (H302, H312, H332) (není-li látka nebo směs dodávána široké veřejnosti)</p> <p>Látky dráždivé pro kůži kat. 2 (H315)</p> <p>Látky dráždivé pro oči kat. 2 (H319)</p> <p>STOT-SE kat. 2 nebo 3 (H371, H335, H336) (není-li látka nebo směs dodávána široké veřejnosti)</p> <p>STOT-RE kat. 2 (H373) (není-li látka nebo směs dodávána široké veřejnosti)</p> <p>Nebezpečný pro vodní prostředí – krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. Akutní 1 (H400)</p> <p>Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. Chronická 1 nebo 2 (H410 nebo H411)</p>	<p>Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení pro třídy nebezpečnosti uvedené ve sloupci 1</p> <p><u>Poznámka:</u> Pro uvedené kategorie nebezpečnosti se požaduje uvedení výstražného symbolu nebezpečnosti a signálního slova.</p>
<p>Hořlavé plyny kat. 2 (H221)</p> <p>Toxicita pro reprodukci: účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace (H362)</p> <p>Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. Chronická 3 nebo 4 (H412 nebo H413)</p>	<p>Pokyny pro bezpečné zacházení pro třídy nebezpečnosti uvedené ve sloupci 1</p> <p><u>Poznámka:</u> Musí být uvedeny standardní věty o nebezpečnosti a signální slovo, jelikož pro uvedené třídy nebezpečnosti nejsou požadovány žádné výstražné symboly nebezpečnosti.</p>
<p>Korozivní pro kovy (H290)</p>	<p>Výstražný symbol nebezpečnosti, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení pro tuto třídu nebezpečnosti</p>

### 5.3.2.2 Označení rozpustného obalu pro jednorázové použití, jehož objem nepřesahuje 25 ml

Výjimky pro rozpustné obaly platí pro rozpustný obal, jehož objem nepřesahuje 25 ml. U takového obalu lze vynechat prvky štítku podle nařízení CLP požadované článkem 17 nařízení CLP, je-li obal určen pro jednorázové použití a je obsažen ve vnějším obalu, který nese všechny prvky označení požadované článkem 17 nařízení CLP.

Výjimka se použije v případech, kdy je obsažená látka nebo směs klasifikována výlučně jednou nebo více z kategorií nebezpečnosti stanovených v bodě 1.5.2.1.1 písm. b), bodě 1.5.2.1.2 písm. b) nebo bodě 1.5.2.1.3 písm. b) přílohy I nařízení CLP (viz tabulka 7 výše). Tato výjimka se však nevztahuje na látky a směsi v oblasti působnosti nařízení (ES) č. 1107/2009 (na přípravky na ochranu rostlin) nebo nařízení (EU) č. 528/2012 (na biocidní přípravky).

### 5.3.2.3 Označení vnitřního obalu, jehož obsah nepřesahuje 10 ml

U vnitřního obalu lze vynechat prvky štítku podle nařízení CLP požadované článkem 17 nařízení CLP, jsou-li splněny všechny následující podmínky:

- obsah vnitřního obalu nepřesahuje 10 ml,
- látka nebo směs je uváděna na trh pro účely dodávky distributorovi nebo následnému uživateli pro vědecký výzkum a vývoj<sup>46</sup> nebo analýzu kontroly kvality a
- vnitřní obal je obsažen ve vnějším obalu, který obsahuje všechny prvky označení požadované článkem 17 nařízení CLP.

Je však třeba upozornit, že štítek vnitřního obalu musí obsahovat identifikátor výrobku a (případně) výstražné symboly nebezpečnosti; GHS01, GHS05, GHS06 a/nebo GHS08. Jsou-li přiřazeny více než dva výstražné symboly nebezpečnosti, mohou mít symboly GHS06 a GHS08 přednost před symboly GHS01 a GHS05.

Tato výjimka se však nevztahuje na látky a směsi v oblasti působnosti nařízení (ES) č. 1107/2009 (přípravky na ochranu rostlin) nebo nařízení (EU) č. 528/2012 (biocidní přípravky).

### 5.3.2.4 Nezabalené nebezpečné látky a směsi dodávané široké veřejnosti

U nezabalených chemických látek prodávaných široké veřejnosti musí být informace uváděné na štítku poskytnuty zákazníkovi, např. na faktuře nebo účtence (viz čl. 29 odst. 3 nařízení CLP). Pokud se nákup takových látek či směsí uskuteční jindy než při jejich dodání zákazníkovi, je rovněž možné zvážit poskytnutí příbalového letáku obsahujícího příslušné informace uváděné na štítku při dodání látky nebo směsi nebo zaslání informací elektronicky před nebo po dodání. Ustanovení čl. 29 odst. 3 nařízení CLP se použijí pro látky uvedené v části 5 přílohy II nařízení CLP.

---

<sup>46</sup> Více informací o látkách vyráběných, uváděných na trh nebo používaných ve vědeckém výzkumu a vývoji získáte v dokumentu agentury ECHA [Pokyny pro vědecký výzkum a vývoj a výzkum a vývoj zaměřený na výrobky a postupy \(PPORD\)](#).

### **5.3.2.5 Označování v souvislosti se životním prostředím**

Nařízení CLP obsahuje možnost stanovit výjimky z některých ustanovení o označování v souvislosti se životním prostředím pro některé směsi klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí, pokud lze prokázat menší dopad na životní prostředí (viz čl. 29 odst. 4 nařízení CLP). Žádné takové výjimky nebo zvláštní ustanovení však dosud nebyly schváleny. Jakmile by byly určeny postupem uvedeným v člancích 53 a 54 nařízení CLP, byly by takové výjimky nebo zvláštní ustanovení definovány v části 2 přílohy II nařízení CLP.

## **5.4 Vztah mezi pravidly stanovenými nařízením CLP a pravidly pro označování pro účely přepravy**

### **5.4.1 Zvláštní pravidla označování vnějšího obalu, vnitřního obalu a jednotlivého obalu**

Článek 33 nařízení CLP stanoví zvláštní pravidla pro situace, kdy se požaduje, aby obal nebezpečných látek a směsí vyhovoval i ustanovením o označování v souladu s předpisy pro přepravu nebezpečných věcí. Ustanovení o označování pro účely přepravy stanoví Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí – Vzorové předpisy. Označování pro účely přepravy podle článku 33 nařízení CLP zahrnuje všechny štítky a označení, které vyžaduje např. směrnice 2008/68/ES<sup>47</sup>, například označení látek nebezpečných pro životní prostředí, označení zvýšené teploty a označení omezených/osvobozených množství. Základní zásadou nařízení CLP je nezrušit žádné označování stanovené předpisy pro přepravu a současně zachovat základní informace o nebezpečnosti na příslušné vrstvě / příslušných vrstvách obalu.

Označení dle nařízení CLP se obvykle vyžaduje na všech vrstvách obalu určených pro dodávku a použití.

Na vnějším obalu musí být označení pro účely přepravy uvedeno u nebezpečných látek a směsí v případě, že jsou tyto látky či směsi „nebezpečnými věcmi“ podle předpisů pro přepravu nebezpečných věcí. V takových případech se musí štítek podle nařízení CLP vyskytovat také na vnějším obalu.

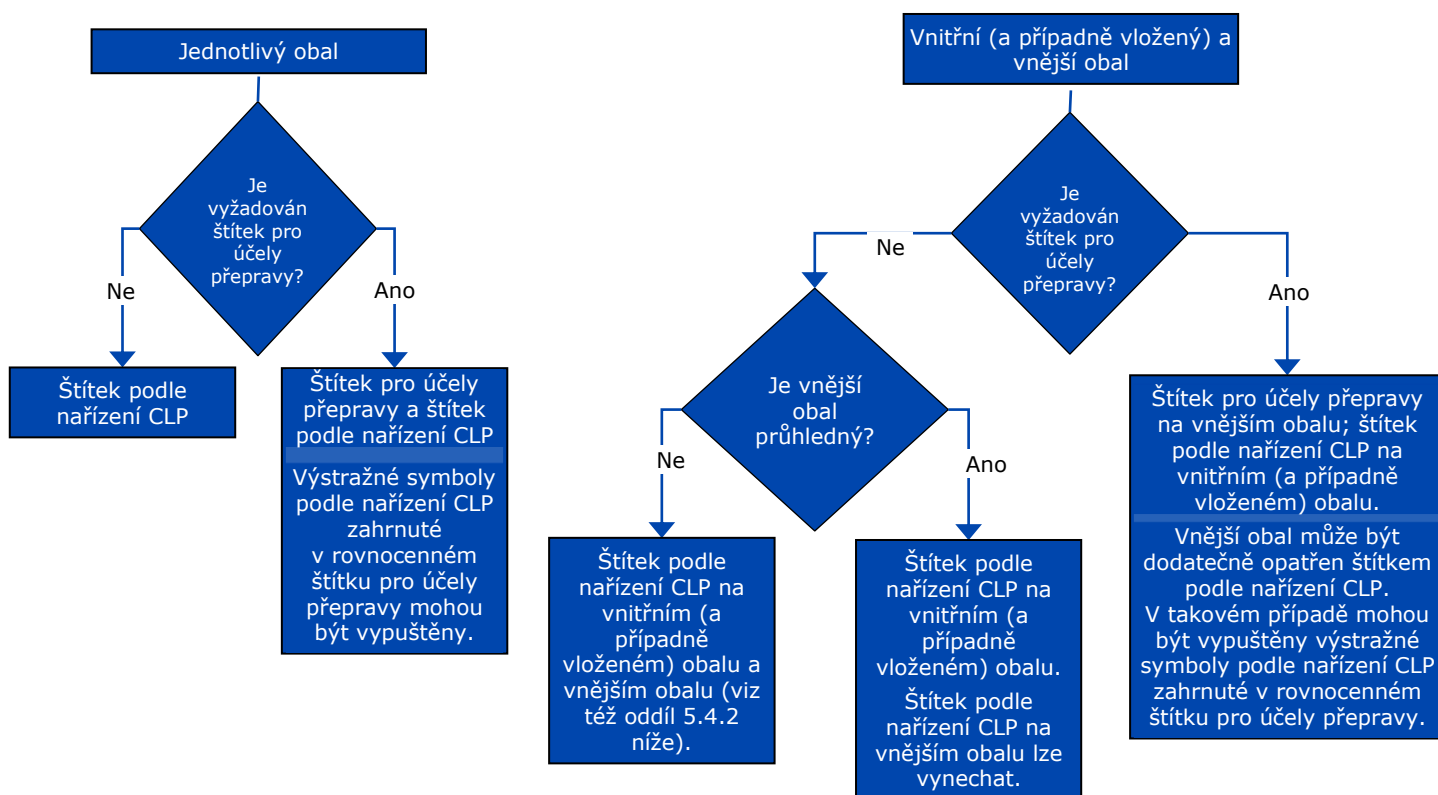
Jednotlivá balení musí obsahovat jak štítek podle nařízení CLP, tak označení pro účely přepravy. Týká-li se výstražný symbol nebezpečnosti podle nařízení CLP na jednotlivém nebo vnějším obalu téhož druhu nebezpečnosti jako podle pravidel pro účely přepravy nebezpečných věcí, lze výstražný symbol požadovaný nařízením CLP vynechat, aby se předešlo zbytečnému zdvojení označení.

Pokud má balení vnější a vnitřní obal a případně vložený obal a pokud vnější obal vyhovuje ustanovením o označování v souladu s předpisy pro přepravu nebezpečných věcí, nemusí se výstražné symboly nebezpečnosti požadované nařízením CLP uvádět na vnějším obalu. Jak bylo zmíněno výše, označení omezených/osvobozených množství se považují za označení pro účely přepravy. Štítek podle nařízení CLP se proto nevyžaduje, pokud jsou tato označení umístěna na vnějším obalu. Označení dle nařízení CLP však lze případně použít podle čl. 33 odst. 1 nařízení CLP.

Pokud je vnější obal průhledný, lze vynechat všechny prvky označení podle nařízení CLP, je-li štítek podle nařízení CLP pod průhlednou vrstvou zřetelně viditelný (čl. 33 odst. 2 nařízení CLP).

<sup>47</sup> Směrnice 2008/68/ES o pozemní přepravě nebezpečných věcí (silniční a železniční).

Právní požadavky článku 33 nařízení CLP a s nimi související rozhodnutí znázorňuje obrázek 3.



**Obrázek 3: Diagram pro rozhodování o použití nařízení CLP a označování pro účely přepravy jednotlivého obalu (vlevo) a kombinovaného obalu (vpravo)**

#### 5.4.2 Obal používaný ke spojení balení dodávky během přepravy

Nařízení CLP stanoví obecné normy balení pro dodavatele s cílem zajistit bezpečné dodávání nebezpečných látek a směsí.

„Obal“ je v nařízení CLP definován jako „jedna nebo více schránek a veškeré další součásti nebo materiály nezbytné k tomu, aby schránky plnily funkci obalu a další bezpečnostní funkce“. To znamená, že obal látky směsí může zahrnovat několik vrstev, například lahev a krabici.

Pravidla nařízení CLP platí pro všechny vrstvy obalu použitého pro účely dodávky. Jakékoli další obaly pak mohou spadat pod definici uvedenou v právních předpisech pro přepravu: „*zevní ochrana smíšeného nebo kombinovaného obalu spolu s případným absorpčním materiálem, výplňovým materiálem a jakýmkoliv dalšími složkami nezbytnými k ochraně vnitřních schránek nebo vnitřního obalu*“. Funkce vnějšího obalu splňujícího tuto definici zůstane stejná bez ohledu na to, zda je na něj připevněn přepravní štítek či nikoli.

Ustanovení čl. 33 odst. 2 nařízení CLP by se mělo interpretovat v tom smyslu, že označení podle nařízení CLP je vyžadováno pro nejzevnější vrstvu obalu, která na výrobku zůstane po odstranění přepravního obalu (a případně pro vnitřní a vložený obal). Tento typ „vnějšího obalu“ (ilustrace (b) na obrázku 4) vyžaduje štítek podle nařízení CLP (viz též [oddíl 5.3.1.2](#) a [oddíl 5.4.1](#) těchto pokynů).



**Obrázek 4: Použití označení dle nařízení CLP na obalech používaných pro dodávku a přepravu**

Dodavatelé, včetně distributorů, obvykle používají jednu a za normálních okolností více dalších vrstev obalu za účelem usnadnění přepravy většího počtu chemických látek a aby zajistili, že se do každého místa určení dopraví správné výrobky v dobrém stavu. Takový přepravní obal (ilustrace (c) na obrázku 4) používaný za účelem:

- ochrany dodávaných balení během přepravy a manipulace a/nebo
- konsolidace (sloučení několika dodávaných balení do většího nákladu pro přepravu),

je tudíž mimo rozsah působnosti nařízení CLP a nevyžaduje štítek podle nařízení CLP.

Pokud se látky nebo směsi skladují na místě, aniž by se vyňaly ze svých přepravních obalů, zatímco čekají na další přepravu, mohou nadále platit jiné požadavky na označení, které jsou mimo působnost nařízení CLP a právních předpisů pro přepravu, například týkající se hodnocení rizik na pracovišti v rozsahu působnosti rámcové směrnice pro ochranu zaměstnanců (89/391/EHS) a související samostatné směrnice, včetně směrnice o chemických činitelích (98/24/ES<sup>48</sup>), směrnice o karcinogenech a mutagenech (2004/37/ES<sup>49</sup>) a případně bezpečnostní a/nebo zdravotní značky podle směrnice 92/58/ES<sup>50</sup>. Jakmile však látky nebo směsi **již nejsou v přepravě**, musí se vyjmout z přepravního obalu, aby byl štítek podle nařízení CLP zřetelně viditelný, nebo se tento štítek musí přidat na obal, který dříve sloužil pro přepravu.

<sup>48</sup> Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11–23) ve znění směrnice 2007/308/ES a směrnice 2014/27/EU.

<sup>49</sup> Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci (Úř. věst. L 158, 30.4.2004, s. 50) ve znění směrnice 2007/308/ES a směrnice 2014/27/EU.

<sup>50</sup> Směrnice Rady 92/58/EHS ze dne 24. června 1992 o minimálních požadavcích na bezpečnostní nebo zdravotní značky na pracovišti (Úř. věst. L 245, 26.8.1992, s. 23) ve znění směrnice 2007/308/ES a směrnice 2014/27/EU.

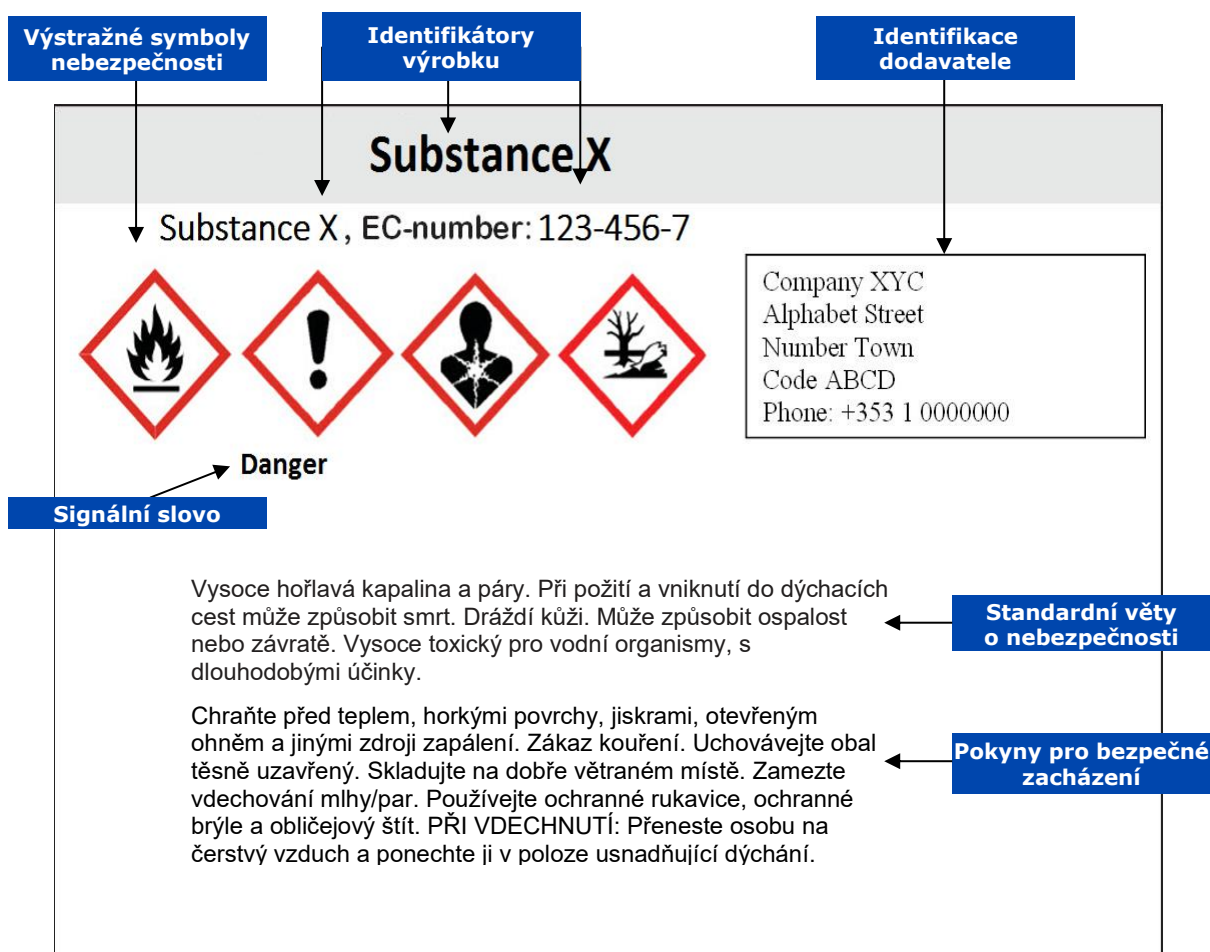
## 6. Příklady štítků

V tomto oddíle je uvedeno třináct příkladů, které znázorňují různé situace, které mohou nastat při navrhování štítků.

Upozorňujeme, že každý štítek uvedený níže je pouze příkladem toho, jak upravit štítek v dané situaci. Uvedené příklady nejsou vyčerpávající ani povinné ve všech aspektech a neodrážejí konkrétní použití. Níže zobrazené rozměry štítků a prvků označení nemusí nutně odpovídat skutečným rozměrům.

### Příklad 1: Jednojazyčný štítek pro látku (látka není dodávána široké veřejnosti)

Tento příklad zobrazuje jednoduchý štítek látky pro účely dodávky a použití, který zohledňuje pouze prvky označení stanovené nařízením CLP. Zobrazuje terminologii a výstražné symboly podle nařízení CLP v souladu s čl. 17 písm. a) a c) až g) nařízení CLP, tj. identifikátory výrobku, identifikaci dodavatele, signální slovo, výstražné symboly nebezpečnosti, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení. Vzhledem k tomu, že látka není dodávána široké veřejnosti, vyznačení jmenovitého množství látky obsaženého v balení na štítku není vyžadováno.





---

S ohledem na průmyslové/profesionální použití byl ze štítku vypuštěn kombinovaný pokyn P301 + P310. Aby se dále snížil počet pokynů pro bezpečné zacházení a množství srozumitelných informací na štítku, byl ze štítku vypuštěn i pokyn P391, neboť preventivní pokyny pro fyzikální nebezpečnost a nebezpečnost pro zdraví zřejmě na štítku uvádějí naléhavější sdělení. Konečný výběr pokynů pro bezpečné zacházení vedl k šesti pokynům oproti výchozímu souboru osmi pokynů pro bezpečné zacházení.

Vybrané pokyny pro bezpečné zacházení musí být zahrnuty do BL v položce 2.2 („Prvky označení“). Pokyny vynechané z výběru se mohou uvést pod příslušnými položkami bezpečnostního listu, aby se průmyslovému či profesionálnímu uživateli poskytly dostatečné informace pro bezpečnou manipulaci s látkou.

## **Příklad 2: Mnohojazyčný štítek pro látku obsahující nepovinné doplňující informace (látka není dodávána široké veřejnosti)**

Štítek v příkladu níže zobrazuje mnohojazyčný štítek pro účely dodávky a použití. Zobrazuje terminologii a výstražné symboly podle nařízení CLP v souladu s čl. 17 písm. a) a c) až h) nařízení CLP, tj. identifikátor výrobku, identifikaci dodavatele, výstražné symboly nebezpečnosti, signální slova a standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení ve čtyřech jazycích.

Vzhledem k tomu, že látka není dodávána široké veřejnosti, vyznačení jmenovitého množství látky obsaženého v balení na štítku není vyžadováno.

Podle čl. 32 odst. 3 nařízení CLP se standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení v jednom jazyce na štítku umísťují společně. Část pro doplňující informace na štítku je na levé straně štítku, včetně nepovinných doplňujících informací na štítku.

Pokud jde o uspořádání prvků označení, tento štítek je skutečným štítkem navrženým pro láhev o objemu 2,5 litru. Vzhledem k tomu, že jeho skutečné rozměry jsou mírně větší než rozměry zde vyobrazené, existuje prostor pro další optimalizaci struktury informací, např. nápadnějším umístěním signálního slova nebo pomocí větších písmen pro standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení. Na základě minimálních rozměrů pro plochu štítku, které činí alespoň 52 mm x 74 mm, se předpokládá, že velikost každého z výstražných symbolů je alespoň 257 mm<sup>2</sup>, což odpovídá straně o délce 16 cm na skutečném štítku (viz [oddíl 5.2](#) těchto pokynů).

Pokud se část vyhrazená pro doplňující informace na štítku zvětší (např. za účelem zahrnutí informací týkajících se použití látky), může být nutné zvětšit i celkovou plochu štítku a velikost jeho prvků, zejména velikost písmen signálních slov, standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení. Toto zvětšení by zlepšilo čitelnost povinných informací na štítku, které se uvádějí v několika jazycích. V takovém případě může být rovněž vhodné zvětšit velikost výstražných symbolů.

**UN 1230**

**Substance Y**

Specification:	
Parts/100:	100
Hydrocarbon	15
Water	0.02
Coke	0.15
30°C/30°C	0.15
Acidity	0.0002
Ash	0.0002
Sulfur	0.0002
Iron	0.0002
Cadmium	0.0002
Copper	0.0002
Chromium	0.0002
Nickel	0.0002
Zinc	0.0002
Lead	0.0002
Manganese	0.0002
Selenium	0.0002
Molybdenum	0.0002
Vanadium	0.0002
Cobalt	0.0002
Niobium	0.0002
Molybdenum	0.0002
Rhenium	0.0002
Antimony	0.0002
Bismuth	0.0002
Cadmium	0.0002
Mercury	0.0002
Boron	0.0002
Fluorine	0.0002
Iodine	0.0002
Bromine	0.0002
Chlorine	0.0002
Sulfur	0.0002
Nitrogen	0.0002
Oxygen	0.0002
Carbon	0.0002
Hydrogen	0.0002

**Substance Y**

gradient grade for liquid chromatography

Index-No: 609-001-00-X  
Company name: Adress  
Telephone number: \_\_\_\_\_

**Danger**

Highly flammable liquid and vapour. Toxic if inhaled. Toxic in contact with skin. Toxic if swallowed. Causes damage to organs. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep container tightly closed. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. IF OIL SPILL: Wash with plenty of water. IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER/0900.

**Gefahr**

Flüssig und Dampf leicht entzündlich. Giftig bei Einatmen. Giftig bei Hautkontakt. Giftig bei Verschlucken. Schädigt die Organe. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Bei allen Tätigkeiten Schutzhandschuhe tragen. Bei Öl- oder Flüssigkeitsausgießungen mit Wasser abwaschen. Bei Exposition oder bei Verdacht: GIFTINFORMATIONSCENTRUM/RUFEN.

**Danger**

Liquido e vapori altamente infiammabili. Tossico per inalazione. Tossico per contatto cutaneo. Tossico in caso di ingestione. Alcool avvelena dritti, grave per gli organi. Tienlo lontano da calore, fiamme libere, superfici, fiamme, bruciacchie, sigarette, fiamme. Non fumare. Evitare l'uso di fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso. Indossare i giacconi protettivi per proteggere gli occhi. In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua. In caso di esposizione o di possibile esposizione, contattare un CENTRO ANTIVELENI un medico.

**Signální slovo**

**Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení seskupené podle jazyka**

**Identifikátory výrobku**

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

**Identifikace dodavatele**

**Část pro doplňující informace na štítku (nepovinné)**

### **Příklad 3: Jednojazyčný štítek pro směs obsahující povinné i nepovinné doplňující informace (látka je dodávána široké veřejnosti)**

Níže uvedený příklad zobrazuje štítek pro účely dodávky a použití pro typický spotřební produkt (detergent).

Jsou zobrazeny všechny povinné informace na štítku, tj. identifikátory výrobku (obchodní název a označení směsi; jeden z těchto údajů by byl dostačující), identifikace dodavatele, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení a povinné doplňující informace podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech, a to včetně kódu UFI. Upozorňujeme, že doplňující informace na štítku podle nařízení CLP jsou seskupeny, zatímco jiné doplňující informace (v tomto případě čárový kód) jsou uvedeny na jiném místě.

Není uveden žádný pokyn pro bezpečné zacházení týkající se odstraňování, neboť u směsi klasifikované jako dráždivá pro oči není vyžadován.

Vzhledem k tomu, že je výrobek dodáván široké veřejnosti, je na štítku uvedeno rovněž jeho jmenovité množství. Kromě povinných doplňujících informací jsou zobrazeny i některé nepovinné doplňující informace.

Na tomto štítku jsou jasně odděleny povinné informace požadované nařízením CLP a dalšími právními předpisy Společenství od prvků nepovinných. Povinné informace jsou vymezeny dvěma textovými rámečky, přičemž „rámeček podle nařízení CLP“ je umístěn ve středové, pozornost poutající části štítku. Nepovinné prvky označení lze nalézt ve spodní části štítku a v horní části pod nadpisem „Instructions for use“.

Zde zobrazený štítek má skutečnou velikost 165 mm x 72 mm; plocha štítku, která obsahuje povinné prvky označení, tj. dva rámečky a jmenovité množství, má rozměry zhruba 98 mm x 72 mm. Plocha pokrytá textem „For further information visit ...“ musí být v zásadě odečtena; na druhé straně by měla být přidána přibližně stejně velká plocha, kterou zabírá řádek „obchodní název“, takže celkově nedochází k žádné změně.

Rozměry štítku jsou větší než minimální rozměry stanovené nařízením CLP, tj. minimálně 52 mm x 74 mm pro láhev o objemu 500 ml. Výstražný symbol splňuje požadavek referenční minimální plochy 16 mm x 16 mm.

Štítek je navržen primárně pro vnitřní obal. Jestliže je chemická látka obsažena v kombinovaném (= vnitřním + vnějším) obalu, musí být stejné informace zobrazeny i na vnějším obalu, ledaže tento obal umožňuje čitelnost informací uvedených na vnitřním obalu.

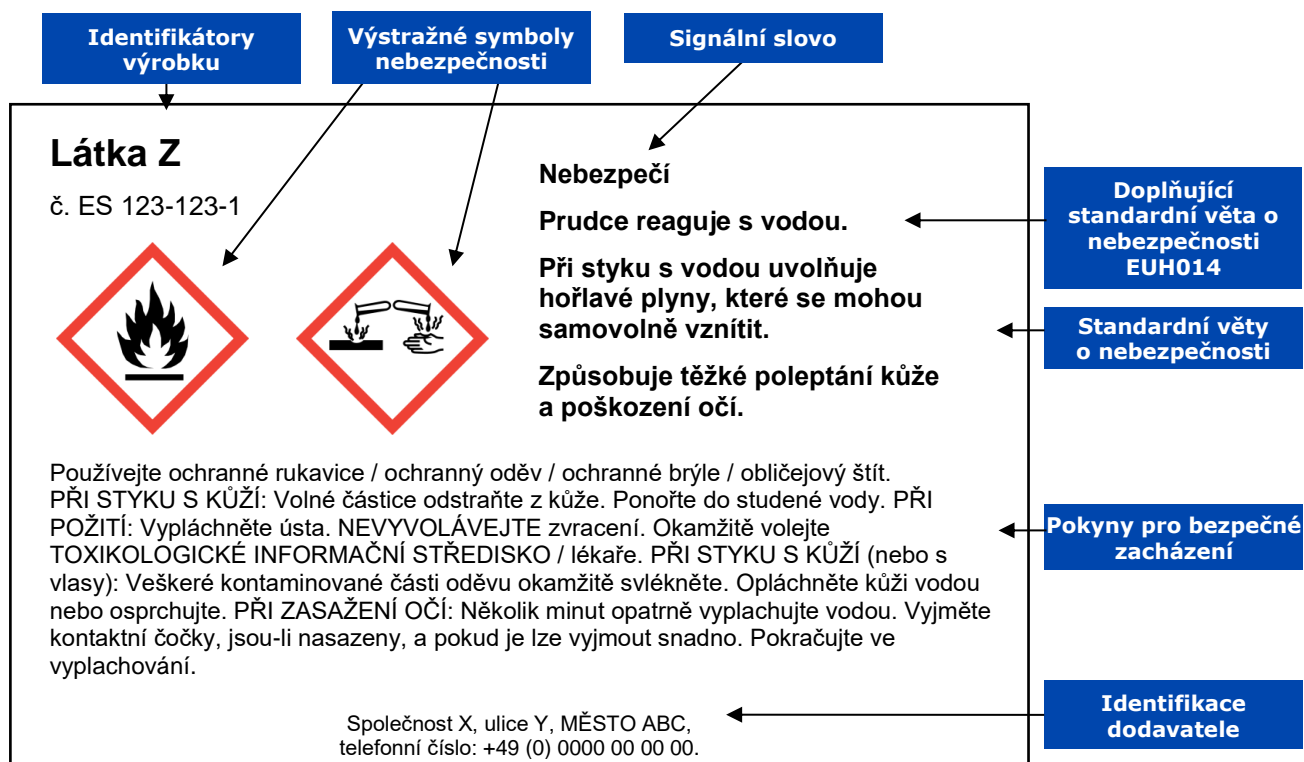
The diagram shows a cleaning product label with the following elements and callouts:

- [Trade Name] Cleaning Product**: Callout: **Identifikátory výrobku (obchodní název a označení směsi)**
- INSTRUCTIONS FOR USE**: Callout: **Nepovinné doplňující informace (zde: určená použití)**
- [Trade Name] contains amongst other ingredients**: Callout: **Povinné doplňující informace**
- 5-15%: Anionic Surfactants**: Callout: **Povinné doplňující informace**
- Less than 5%: Non-ionic Surfactants**: Callout: **Povinné doplňující informace**
- Contains: Perfumes (LIMONENE, HEXYL CINNAMAL), 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL**: Callout: **Povinné doplňující informace**
- UFI: VDU1-4147-1003-1862**: Callout: **Kód UFI**
- Cleaning Product**: Callout: **Identifikátor výrobku (označení směsi)**
- Warning**: Callout: **Signální slovo**
- Causes Serious Eye Irritation**: Callout: **Standardní věta o nebezpečnosti**
- ! (Warning symbol)**: Callout: **Výstražný symbol nebezpečnosti**
- Keep out of reach of children. Read label before use**: Callout: **Pokyny pro bezpečné zacházení**
- Wash hands thoroughly after handling.**: Callout: **Pokyny pro bezpečné zacházení**
- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. If medical advice is needed: Have product container or label at hand.**: Callout: **Pokyny pro bezpečné zacházení**
- [Company Name]: Anytown, Somewhere**: Callout: **Identifikace dodavatele**
- Phone:**: Callout: **Identifikace dodavatele**
- For further information visit www.[companyname].com**: Callout: **Identifikace dodavatele**
- 500ml e**: Callout: **Jmenovité množství**
- Barcode**: Callout: **Nepovinné doplňující informace**

## Příklad 4: Jednoязыčný štítek pro látku obsahující doplňující standardní věty o nebezpečnosti (látko není dodávána široké veřejnosti)

Níže uvedený příklad zobrazuje štítek látky pro účely dodávky a použití. Harmonizovaná klasifikace (látko reagující s vodou kat. 1, žíravá pro kůži kat. 1B), stejně jako doplňující standardní věta o nebezpečnosti EUH014 jsou přiřazeny na základě přílohy VI nařízení CLP. Nebyly zjištěny další spolehlivé informace, které by určily jakékoli další nebezpečnosti. Nepředpokládá se použití látky širokou veřejností; látko je dodávána v obalu o objemu 1 litru.

Jsou zobrazeny všechny povinné informace na štítku, tj. identifikátory výrobku, identifikace dodavatele, výstražné symboly nebezpečnosti, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a doplňující standardní věta o nebezpečnosti EUH014 v souladu s tabulkou 3 přílohy VI nařízení CLP. Ačkoli se věta EUH014 považuje pouze za doplňující informaci, je záměrně umístěna blízko běžných standardních vět o nebezpečnosti podle nařízení CLP, aby posílila sdělení v nich obsažené.



### **Příklad 5: Mnohojazyčný štítek pro směs obsahující povinné i nepovinné doplňující informace (látka je dodávána široké veřejnosti)**

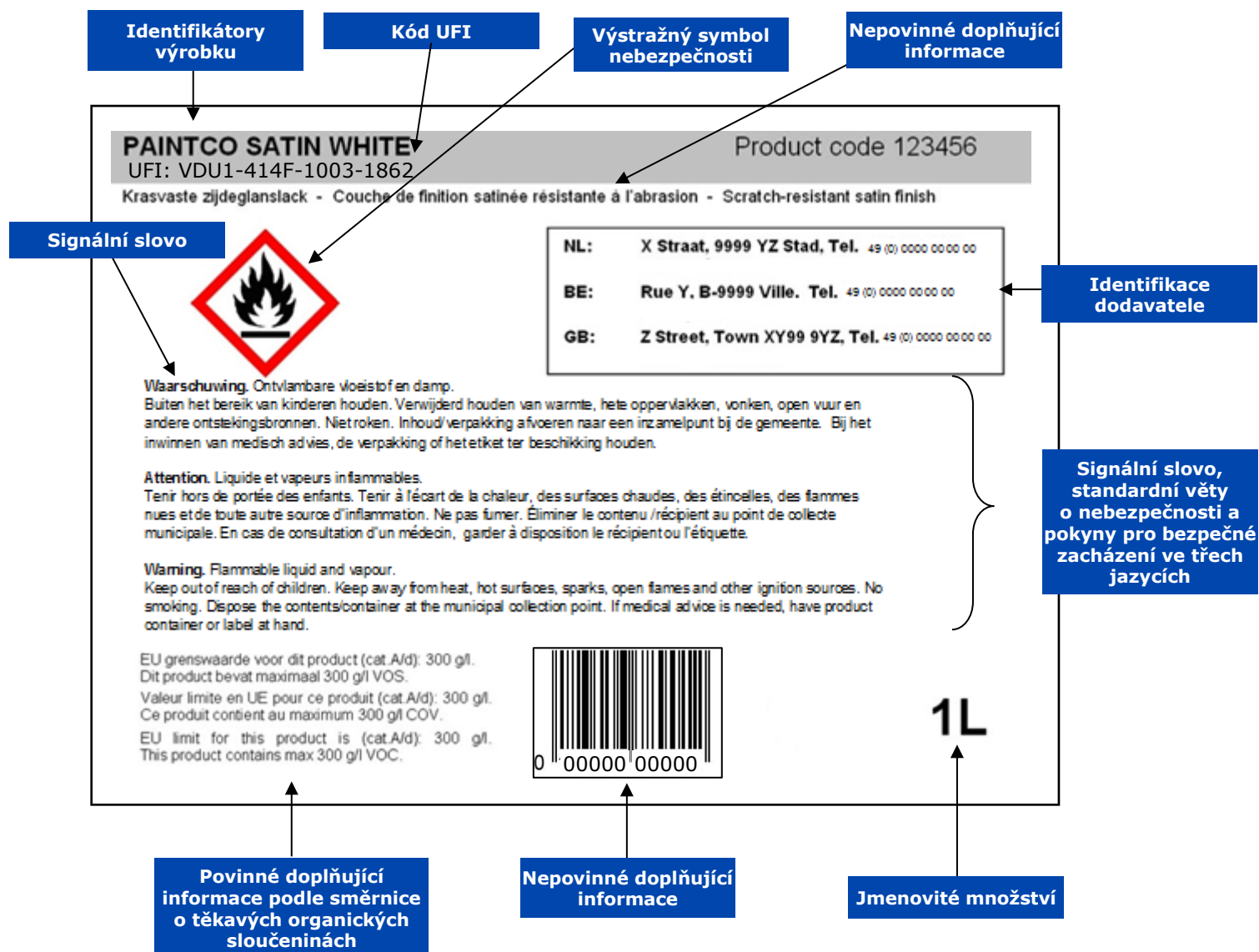
Příklad 5 uvádí návrh mnohojazyčného štítku pro účely dodávky a použití pro typickou spotřebitelskou chemickou látku (dekorativní nátěr).

Zobrazeny jsou všechny povinné informace na štítku, tj. identifikátory výrobku, identifikace dodavatele, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení a povinné doplňující informace, zejména informace podle směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel, a to včetně kódu UFI.

Podle čl. 32 odst. 3 nařízení CLP se standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení v jednom jazyce na štítku umísťují společně. Vzhledem k tomu, že je chemická látka dodávána široké veřejnosti, je na štítku uvedeno rovněž její jmenovité množství. Kromě povinných prvků označení jsou zobrazeny i nepovinné doplňující informace.

Tento příklad štítku odděluje prvky označení podle nařízení CLP od doplňujících informací. Prvky podle nařízení CLP jsou umístěny ve viditelnější části štítku, zatímco doplňující informace se nacházejí spíše na okrajích štítku. Texty doplňujících informací jsou uvedeny písmem, které je nepatrně menší než prvky označení podle nařízení CLP.

Předpokládaná velikost tohoto štítku při použití na obalu je 125 mm x 150 mm. To znamená, že rozměry skutečného štítku budou výrazně větší než minimální rozměry pro balení o objemu 1 l (52 mm x 74 mm) požadované nařízením CLP. Velikost výstražného symbolu o rozměrech 19 mm x 19 mm je menší než jedna patnáctina plochy celého štítku, ale větší než jedna patnáctina plochy vyhrazené informacím, které požaduje článek 17 nařízení CLP.





## **Příklad 6: Rozkládací štítek pro směs (dodávanou široké veřejnosti)**

Následující příklad představuje mnohojazyčný rozkládací štítek směsi pro dodávku a použití, která je určena široké veřejnosti.

Štítek pro směs musí nést velké množství povinných prvků označení podle nařízení CLP, jmenovitě tři výstražné symboly nebezpečnosti, tři standardní věty o nebezpečnosti a četné pokyny pro bezpečné zacházení podle zásad priority. Nebylo možné všechny tyto prvky označení uvést na bezprostředním obalu směsi, kvůli jeho tvaru a velikosti (plastová nádobka o objemu 100 ml). Dodavatel nemůže umístit na standardní štítek požadované informace v oficiálním jazyce členského státu, ve kterém je výrobek uváděn na trh (Polsko). Dodavatel se proto rozhodl použít rozkládací štítek. Tímto způsobem může také přidat další dva jazyky, které v daném případě považuje za nezbytné. Prvky označení jsou na štítku uvedeny takto:

### **Přední strana**

- obchodní název nebo označení,
- výstražné symboly nebezpečnosti,
- signální slova ve všech jazycích štítku,
- jmenovité množství, neboť směs je přístupná široké veřejnosti,
- kontaktní údaje dodavatele,
- odkaz na úplné bezpečnostní informace uvnitř (v tomto případě přední strana obsahuje symbol šipky, který ukazuje, že úplné bezpečnostní informace jsou k dispozici na vnitřních stranách),
- kódy zemí, které uvádějí, které jazyky štítek zahrnuje,
- kód UFI.

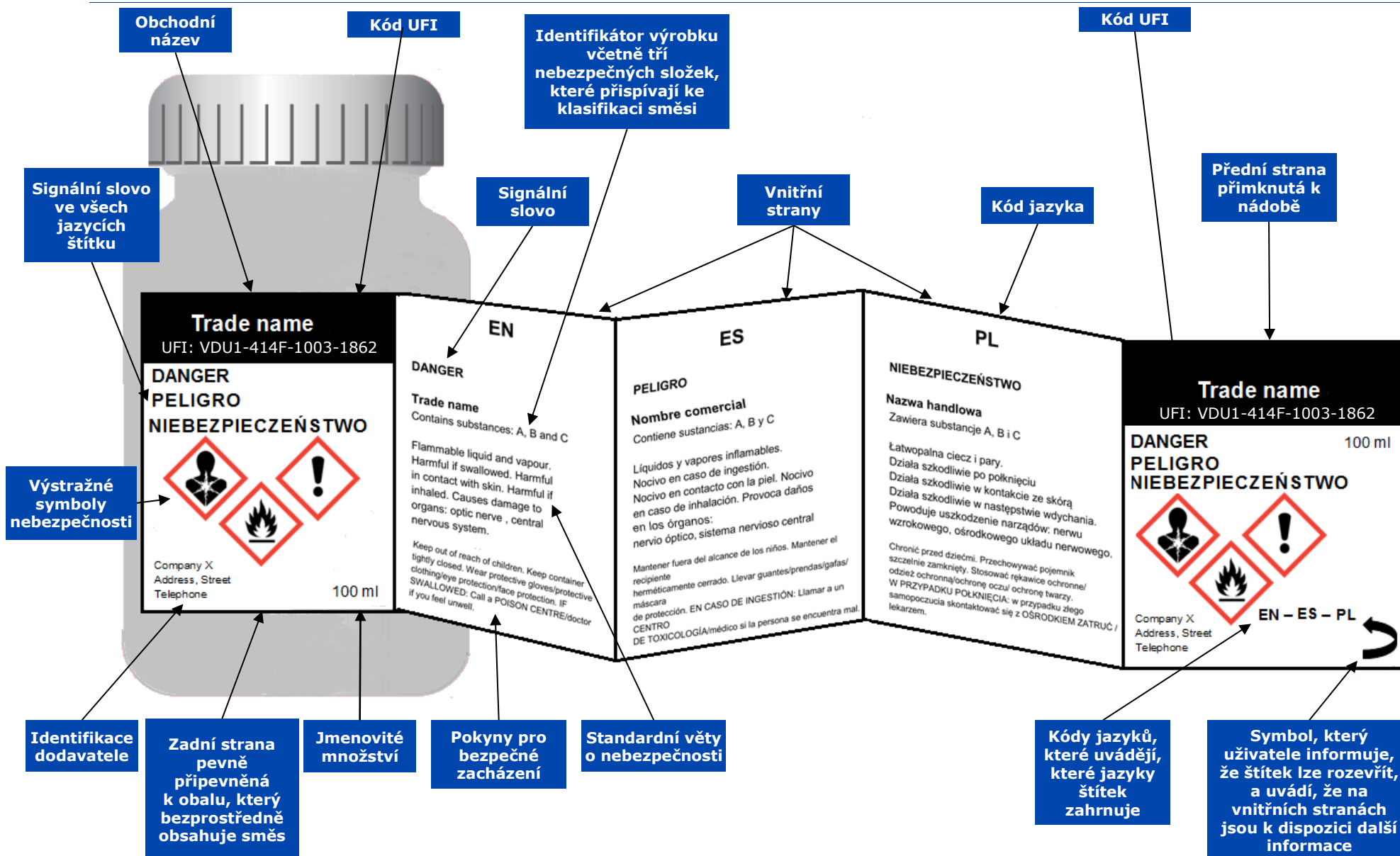
### **Vnitřní strany**

- úplný identifikátor výrobku (v tomto případě včetně nebezpečných sloučenin A, B a C),
- signální slovo,
- standardní věty o nebezpečnosti,
- pokyny pro bezpečné zacházení.

Úplné bezpečnostní informace na vnitřních stranách jsou uvedeny v každém jazyce zmíněném na přední straně a jsou seskupeny podle jazyků. Kódy zemí jsou uvedeny v horní části každé vnitřní strany, aby mohl uživatel rychle identifikovat svůj jazyk.

### **Zadní strana** (přípevněná k obalu, který bezprostředně obsahuje směs)

- obchodní název nebo označení,
- výstražné symboly nebezpečnosti,
- signální slovo,
- jmenovité množství,
- kontaktní údaje dodavatele,
- kód UFI.



## 6.1 Obal, který je příliš malý nebo jehož označení je složité

Vzorové štítky uvedené v tomto oddíle jsou autentické; tyto štítky jsou používány na vnitřním obalu pouze z toho důvodu, že balení jsou přepravována ve větších zásilkách se zvláštním vnějším označením v souladu s předpisy pro přepravu nebezpečných věcí. Upozorňujeme, že výjimky z označování platí pouze v případě, že alternativní označení na rozkládacích štítcích, na přívěsných visačkách ani na vnějším obalu není technicky proveditelné.

### Příklad 7: Látka v láhvi o objemu 8 ml (není dodávána široké veřejnosti)

Níže uvedený příklad zobrazuje dvojazyčný štítek ve finštině a švédštině používaný pro malé obaly pro danou látku. Ve Finsku jsou vyžadovány oba jazyky. Podle přílohy VI nařízení CLP jsou látky přiřazeny tyto klasifikace:

Flam. Liq. 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Repr. 2	H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky (uvedte specifický účinek, je-li znám) (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
STOT-RE 2	H373	Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
STOT-SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Podle článku 17 nařízení CLP by bylo vyžadováno mnoho prvků označení. Láhev obsahující danou látku je uváděna na trh jednotlivě. Jelikož se má za to, že informace na štítku nelze uvést na rozkládacím štítku, přívěsné visače ani vnějším obalu, dodavatel může využít výjimky pro malé obaly uvedené v části 1.5.2 přílohy I nařízení CLP.

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení související s těmito třídami a kategoriemi nebezpečnosti:

Flam. Liq. 2, STOT-RE 2, dráždivost pro kůži 2, STOT-SE 3 a chronická nebezpečnost pro vodní prostředí 2

Ize tudíž z označení vynechat. V souladu s nařízením CLP byly výstražné symboly nebezpečnosti:

GHS02, GHS07, GHS08 a GHS09

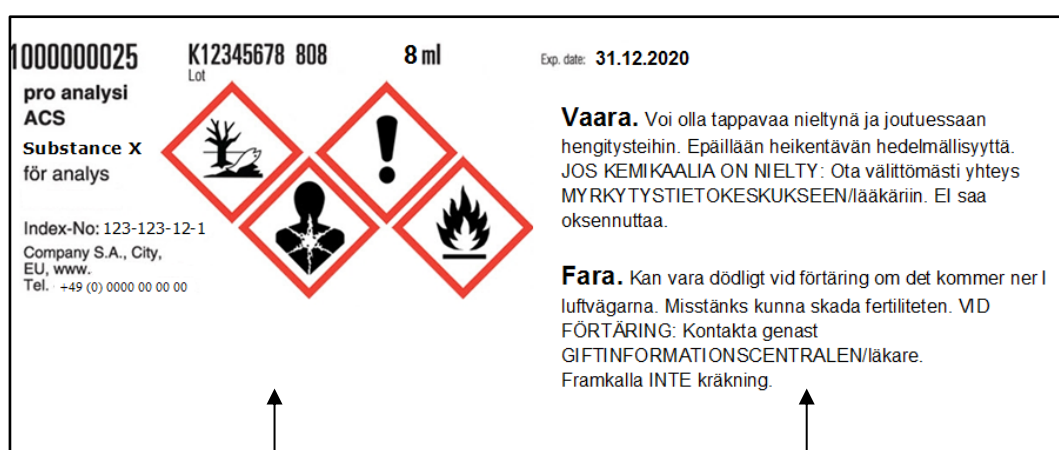
pro tyto nebezpečnosti zachovány.

Výjimky pro malé obaly se nepoužijí pro následující třídy a kategorie nebezpečnosti: Repr.2 a Asp. Tox. 1. To znamená, že výstražné symboly a standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení týkající se těchto tříd a kategorií nebezpečnosti jsou zachovány.

Pokyny pro bezpečné zacházení byly zjevně kráceny v souladu s články 22 a 28 nařízení CLP. Například pokyn P501 („Odstraňte obsah/obal...“) byl vynechán, neboť látka není

podávána široké veřejnosti a neexistují zvláštní požadavky na odstraňování kromě běžných očekávání pro odstraňování chemických látek (viz též [oddíl 7](#) těchto pokynů). Ze souboru původně dvaceti různých pokynů pro bezpečné zacházení zůstává na štítku zachován pouze jediný (kombinovaný) pokyn, konkrétně P301+P310+P331 („PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení“).

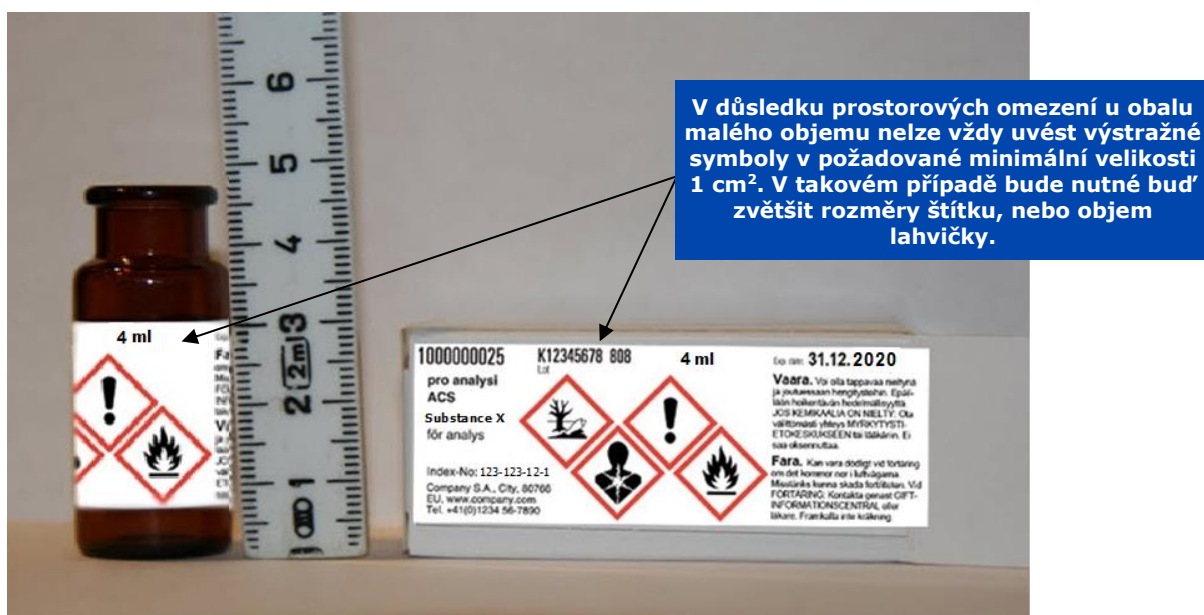
Podle čl. 32 odst. 3 nařízení CLP se standardní věty o nebezpečnosti, resp. pokyny pro bezpečné zacházení v jednom jazyce na štítku umísťují společně. A konečně bylo zvoleno signální slovo „Nebezpečí“ (finsky: Vaara; švédsky: Fara), v souladu s použitelným pravidlem priority.



Bez vynechaných prvků, ale s úplnou řadou výstražných symbolů nebezpečnosti

Výjimky pro malá balení: omezený soubor standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení seskupených podle jazyků

Jsou-li skutečné rozměry štítku 32 mm x 95 mm, lze na něm uvést čtyři výstražné symboly v požadované minimální velikosti 1 cm<sup>2</sup>. To nemusí být možné u obalů s ještě menším objemem, např. u lahvičky o objemu 4 ml (viz níže). Aby se u výstražných



V důsledku prostorových omezení u obalu malého objemu nelze vždy uvést výstražné symboly v požadované minimální velikosti 1 cm<sup>2</sup>. V takovém případě bude nutné buď zvětšit rozměry štítku, nebo objem lahvičky.

symbolů nebezpečnosti v takových případech zachovala požadovaná minimální velikost 1 cm<sup>2</sup>, bude nutné zvětšit buď rozměry štítku, nebo objem lahvičky. Zmenšení velikosti písma textů nemusí být vhodné, neboť se tím velmi pravděpodobně sníží jejich čitelnost.

### **Příklad 8: Nebezpečná tuhá látka v láhvi o objemu 100 ml (není určena pro širokou veřejnost)**

Tento příklad uvádí jednojazyčný štítek na malý obal pro tuhou látku Y, které jsou přiřazeny tyto klasifikace:

Ox. Sol. 2	H272	Může zesílit požár; oxidant.
Carc. 1B	H350	Může vyvolat rakovinu (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
Muta 1B	H340	Může vyvolat genetické poškození (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
Repr. 1B	H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky (uvedte specifický účinek, je-li znám) (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
Acute Tox. 2 (inhalační)	H330	Při vdechování může způsobit smrt
Acute Tox. 3 (orální)	H301	Toxický při požití
STOT-RE 1	H372	Způsobuje poškození orgánů (uvedte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
Acute Tox. 4 (dermální)	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
Skin Corr. 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Resp. sens. 1	H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
Skin sens. 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Acute 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 1	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Podle článku 17 nařízení CLP by bylo požadováno velké množství informací na štítku. Podobně jako v předcházejícím příkladu se předpokládá, že dodavatel může využít výjimky pro malé obaly uvedené v části 1.5.2 přílohy I nařízení CLP.

Látka Y zřejmě není uvedena na seznamu v příloze VI nařízení CLP ani na seznamu klasifikací a označení. Je tedy třeba uvést pouze identifikátory výrobku uvedené v čl. 18 odst. 2 písm. c), tj. číslo CAS (je-li k dispozici, viz čl. 18 odst. 2 písm. d) nařízení CLP) a název IUPAC nebo jiný mezinárodní název.






V souladu s výjimkami pro malé obaly uvedenými v oddíle 1.5.2 přílohy I nařízení CLP mohou být na štítku vynechány pouze standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení týkající se těchto tříd a kategorií nebezpečnosti:

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

Ize tudíž z označení vynechat. To znamená, že pro všechny ostatní nebezpečnosti uvedené výše musí být na štítku zobrazeny všechny prvky označení požadované podle hlavy II nařízení CLP.

Pokyny pro bezpečné zacházení na příkladu štítku začínají větou „Obtain special instructions before use“ (Před použitím si obstarajte speciální instrukce). Pokyny pro bezpečné zacházení byly výrazně zkráceny na základě článků 22 a 28 nařízení CLP. Po použití výjimek pro malé obaly a zvolení nejvhodnějšího souboru pokynů pro bezpečné zacházení pro štítek bylo vybráno pouze pět (kombinovaných) pokynů ze zhruba 30 pokynů pro bezpečné zacházení.

Kromě standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení se vyžaduje, aby na štítku bylo uvedeno pět různých výstražných symbolů nebezpečnosti, jmenovitě GHS03, GHS05, GHS06, GHS08 a GHS09.

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

Z důvodu závažnosti nebezpečností není výrazné omezení standardních vět o nebezpečnosti možné. Počet pokynů pro bezpečné zacházení byl však výrazně omezen.

### **Příklad 9: Štítek pro účely dodávky a přepravy pro jednotlivé balení (není určeno pro širokou veřejnost)**

Tento příklad ilustruje ustanovení čl. 33 odst. 3 nařízení CLP a znázorňuje štítek pro nebezpečnou směs, které byly přiřazeny tyto klasifikace:





Flam. Liq. 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Acute Tox. (dermální) 3	H311	Toxický při styku s kůží
Skin irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
STOT-SE 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT-SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
STOT-RE 2	H373	Může způsobit poškození orgánů (uvedte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Aquatic Acute 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 1	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Tato směs je určena k dodání v jednotlivých obalech, např. v barelu o objemu 200 litrů. To znamená, že na obalu musí být zobrazeny jak prvky označení podle nařízení CLP, tak prvky označení pro účely přepravy. Směs je určena pro průmyslové použití a není určena pro použití širokou veřejností.

V tomto případě se dodavatel rozhodl uvést prvky označení a značky pro účely přepravy společně s prvky označení podle nařízení CLP na společném štítku. Tento obecný štítek a použitá velikost písma by byly dostatečně velké, aby splňovaly specifikace stanovené v Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) provedené v EU prostřednictvím směrnice 2008/68/ES.

Pokud jde o výstražné symboly nebezpečnosti podle nařízení CLP GHS06, GHS07 a GHS09, je nutné v souladu s pravidlem priority stanoveným v čl. 26 odst. 1 písm. b) nařízení CLP zobrazit pouze symbol GHS06. Dodavatel se nicméně rozhodl neuvést výstražné symboly nebezpečnosti GHS06, GHS09 a GHS02 podle nařízení CLP, jelikož podkladové třídy a kategorie nebezpečnosti jsou již zahrnuty v odpovídajících výstražných symbolech pro účely přepravy.

V tomto případě je na štítku uveden jednoznačný identifikátor složení. U nebezpečných směsí, u kterých se vyžaduje předložení informací podle článku 45 nařízení CLP a které jsou určeny pro průmyslové použití, však lze případně uvést jednoznačný identifikátor složení (UFI) pouze v BL.

	Identifikátor výrobku	Kód UFI	Symbol nebezpečnosti dle nařízení CLP	Označení pro účely přepravy
<b>Identifikátor výrobku</b> Identifikátor výrobku týkající se látek, které přispívají ke klasifikaci směsi jako akutně toxické, STOT-RE a toxické při vdechnutí	<b>TOXIFLAM</b> (Obsahuje látku X, Y) UFI: VDU1-414F-1003-1862			
<b>Signální slovo</b>	<b>Nebezpečí</b>			
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	<b>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</b> <b>Toxický při styku s kůží.</b> <b>Dráždí kůži.</b> <b>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</b> <b>Může způsobit poškození jater, varlat při dlouhodobé nebo opakované expozici.</b> <b>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</b> <b>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b> <b>Může způsobit ospalost nebo závratě.</b>			
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle. <b>PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.</b> NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zlikvidujte obal v komunální sběrně.			
<b>Prostor pro další doplňující informace (např. návod k použití)</b>	Další podrobnosti o bezpečném používání viz bezpečnostní list.			
<b>Identifikace dodavatele</b>	<b>Výrobce</b> Společnost X Ulice Y, Město Z PSC 00000 Tel.: +49(0)0000000000			<b>UNXXXX</b> [Oficiální pojmenování pro přepravu]

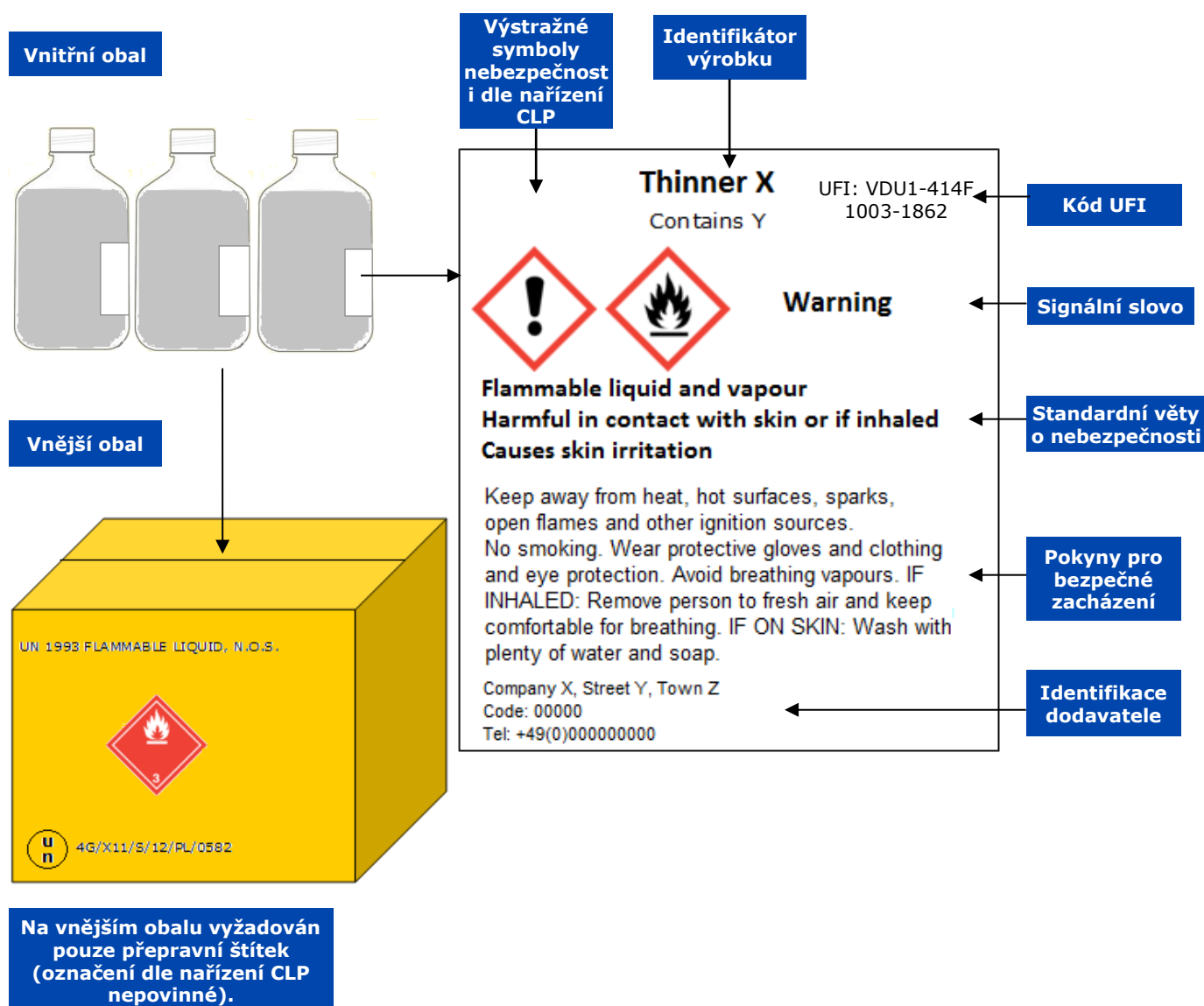


### Příklad 10: Označování směsi, která je přepravována po souši ve vnějším a vnitřním obalu (není určena široké veřejnosti)

Tento příklad ilustruje označení přepravované směsi klasifikované jako:

Flam. Liq. 3	H226	Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce
Acute Tox. 4	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
Acute Tox. 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.

Směs je umístěna ve vnitřním obalu (lahvích), který je umístěn / které jsou umístěny ve vnějším obalu (krabici), která je neprůhledná. Směs je určena pro profesionální uživatele a není určena pro použití širokou veřejností.



### Příklad 11: Označení směsi, která je přepravována po souši v jednotlivém obalu (není určena široké veřejnosti)

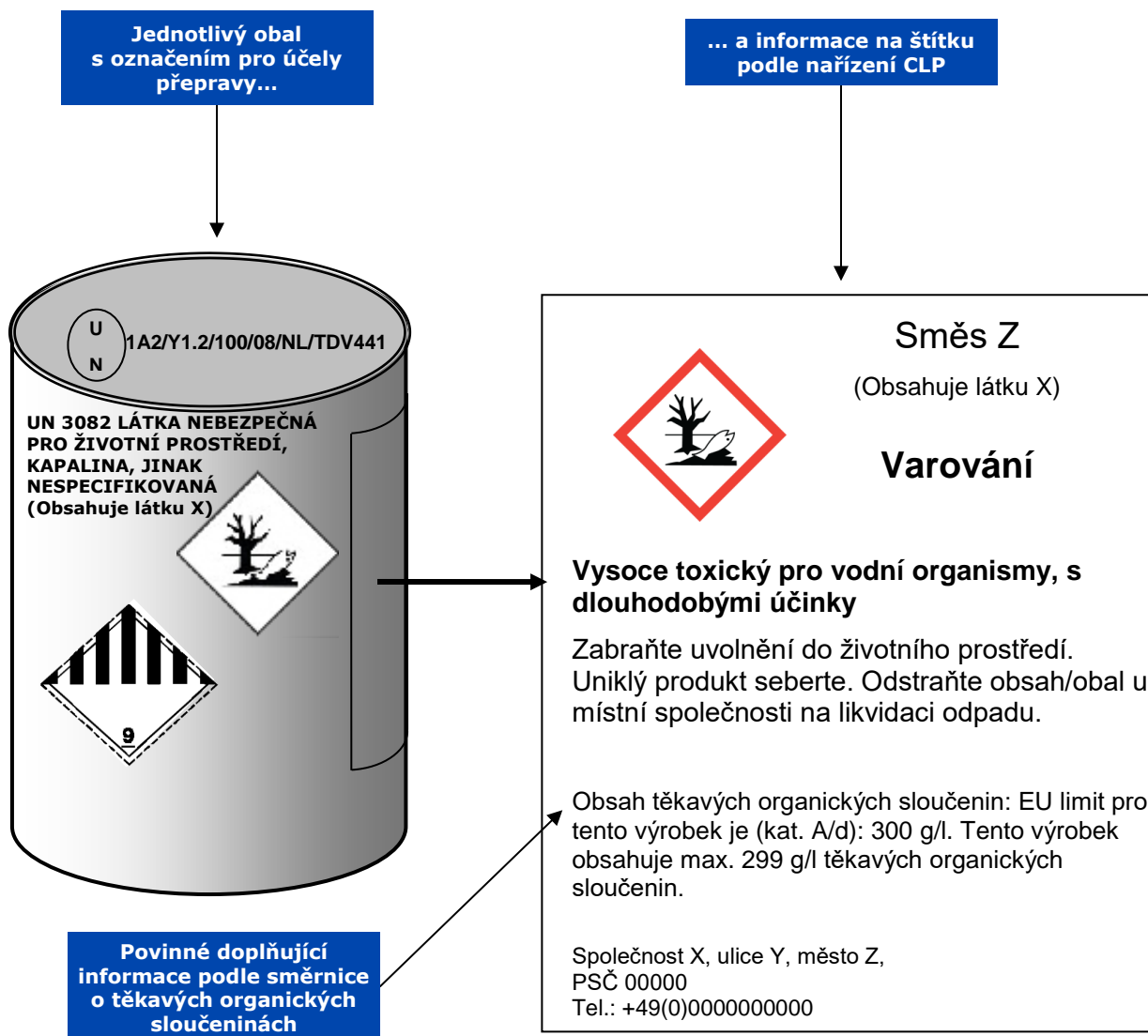
Tento příklad ilustruje ustanovení týkající se označování jednotlivého obalu podle čl. 33 odst. 3 nařízení CLP. Jako příklad slouží směs, která je klasifikována a označena podle předpisů pro přepravu nebezpečných věcí a podle nařízení CLP. Směs je přepravována po souši v jednotlivém obalu (barelu). Není určena pro použití širokou veřejností.

V tomto příkladu jsou kromě označení pro účely přepravy (verze 1) poskytnuty úplné informace na štítku podle nařízení CLP prostřednictvím samostatného štítku.

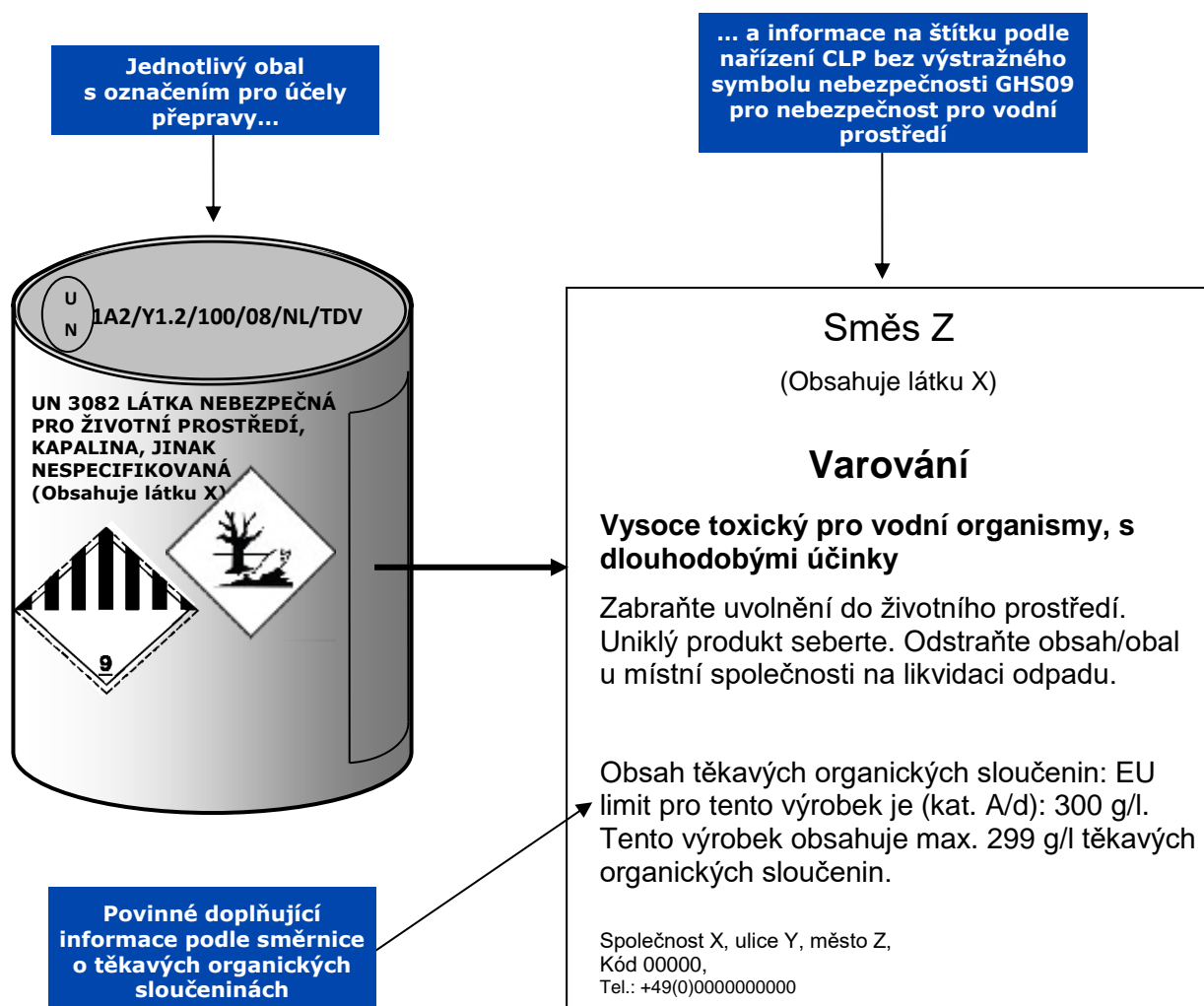
Výstražný symbol nebezpečnosti podle nařízení CLP GHS09 nemusí být na obalu uveden, protože se váže ke stejným nebezpečnostem jako značka „suchý strom – mrtvá ryba“ určená pro účely přepravy (verze 2).

Vzhledem k tomu, že směs je nebezpečná pouze pro životní prostředí, nevyžaduje se jednoznačný identifikátor složení.

#### Verze 1:



**Verze 2:**



## 6.2 Zvláštní případ: označení dvousložkových výrobků

V některých zvláštních případech může být obal výrobku tak specifický, že je splnění požadavků nařízení CLP na označování obtížné. Příklady takové situace jsou uvedeny níže. Upozorňujeme, že tyto příklady ilustrují jen obecné aspekty označování dvousložkových výrobků a nemají představovat správný výběr příslušných prvků označení.

### Upozornění:

Při určování požadavků na označování u podobných jedinečných obalů může být zapotřebí individuální posuzování jednotlivých případů. Informace by neměly být pro uživatele matoucí a štítek by měl být srozumitelný.

### Příklad 12: Označení dvousložkového lepidla, které se prodává v sadě

Na obrázku níže je znázorněn příklad oblíbeného dvousložkového lepidla, které se prodává v sadě a skládá se ze dvou směsí, konkrétně epoxidové pryskyřice (část A) a tvrdidla (část B). Obě směsi jsou umístěny v samostatných obalech, které jsou spojeny a prodávají se jako sada v průhledném vnějším obalu. Při použití se obsah obou tub po vytlačení nebo během vytlačení smísí. Část A a část B spolu reagují, aby vytvořily konečnou směs, kterou lze použít jako lepidlo u široké škály materiálů.



V této situaci je zapotřebí připevnit na obaly dva samostatné štítky (jeden štítek pro každou směs (v obalu)). Informace o nebezpečnosti uvedené na štítcích se musí týkat formy/skupenství, v nichž jsou obě směsi (část A a část B) uváděny na trh. Vnější obal celé sady nemusí být označen, neboť je průhledný a umožňuje zřetelnou viditelnost vnitřního obalu (obou tub).

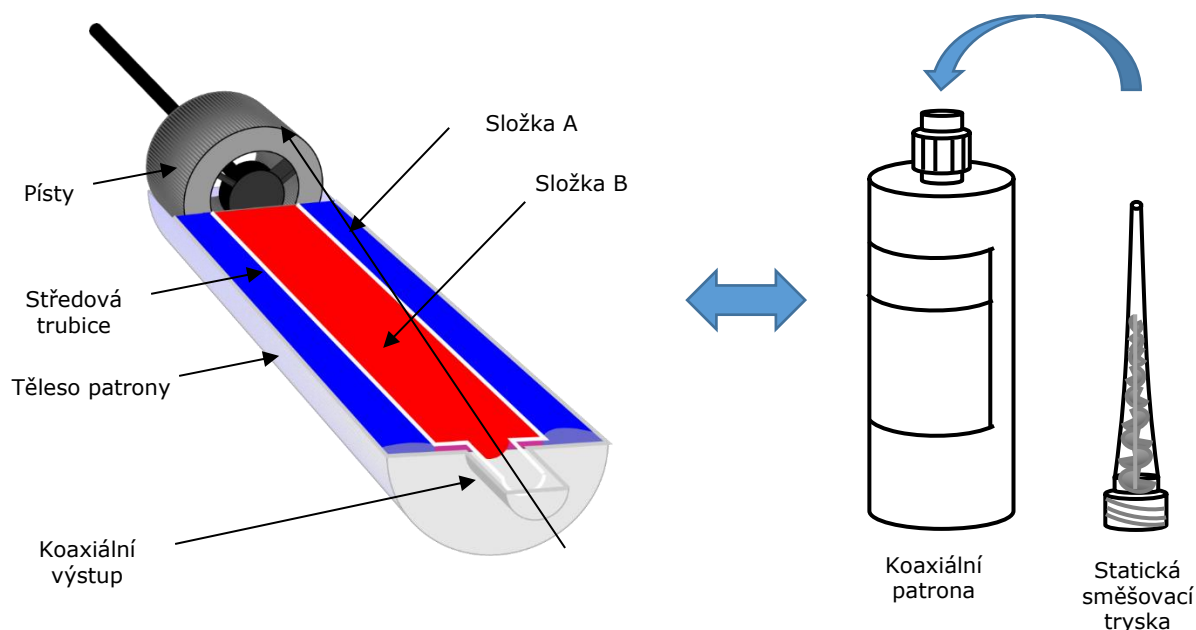
Pokud je produkt vzniklý při konečném použití nebezpečný (a má jiné vlastnosti než směsi v tubách), musí být uživateli poskytnuty dostatečné pokyny, které mu umožní bezpečné použití. Pokyny mohou být například uvedeny na štítku nebo na samostatném příbalovém letáku uvnitř obalu.

Není-li takový výrobek určen široké veřejnosti, měly by být poskytnuty dva samostatné BL, aby mohli uživatelé splnit své povinnosti týkající se řízení rizik vyplývajících z použití produktu reakce, který vznikne při konečném použití obou směsí (tzn. lepidla).

Vzhledem k tomu, že lepidlo v příkladu je také klasifikováno jako nebezpečné, měly by být v bezpečnostních listech uvedeny příslušné informace o opatřeních k řízení rizik.

### Příklad 13: Označení koaxiální patrony

Koaxiální patrona se skládá ze středové trubice uvnitř vnější „prstencové“ trubice a zajišťuje stálé dávkování dvou složek v určeném poměru (viz obrázky níže). Oba oddíly patrony mají obvykle své vlastní tvarované písky. Když se oba písky stlačují, dvě složky jsou společně vytlačovány a směšují se a reagují ve statické směšovací trysce. Regulační ventil umístěný na výstupu zabraňuje křížové kontaminaci. Dělicí přepážka udržuje složky oddělené, dokud nejsou vytlačeny do výstupní trysky.



Koaxiální patrona má vnější obal – jednoduchý zásobník, který uživatel vidí. Pro zajištění bezpečného používání dvousložkového výrobku v patroně by měla být patrona označena jedním fyzickým štítkem podle nařízení CLP, na němž jsou prvky označení pro každou obsaženou směs jasně odděleny, aby je bylo možné rozlišit.


Následující povinné prvky označení podle nařízení CLP by měly být (případně) na štítku uvedeny pro každou obsaženou směs zvlášť:

- identifikátor výrobku obsažené směsi,
- výstražné symboly nebezpečnosti,
- signální slovo,
- standardní věty o nebezpečnosti,
- pokyny pro bezpečné zacházení,
- kód UFI.

Další povinné prvky označení podle nařízení CLP, jako je identifikace dodavatele, obchodní název výrobku a určité doplňující informace, je možné na štítku uvést jen jednou.

Pokud není konečná smíchaná směs klasifikována jako nebezpečná, není nutné uvádět v návodu k použití žádné doplňující informace.

Pokud by konečná smíchaná směs byla nebezpečnější než v ní obsažené jednotlivé směsi, nebo pokud by představovala nebezpečí, která nebyla na štítku již uvedena, bude třeba uvést tyto informace v návodu k použití (např. na štítku nebo uvnitř vnějšího obalu) a v oddílu 2.3 bezpečnostního listu nebo listů.

<b>Obchodní název</b>	<b>Obchodní název</b>																										
<b>Druh výrobku</b>	RYCHLE TVRDNOUČÍ CHEMICKÁ KOTVA																										
<b>Signální slovo pro obsaženou směs A</b>	<b>Složka A</b>	<p><b>Obsahuje: Látka X.</b> Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít. <b>PŘI POŽITÍ:</b> Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. <b>PŘI STYKU S KŮŽÍ</b> (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte. <b>NEVYVOLÁVEJTE</b> zvracení. V případě požáru: K hašení použijte suchý písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.</p>	<p><b>Standardní věta o nebezpečnosti pro obsaženou směs A</b></p> <p><b>Pokyny pro bezpečné zacházení pro obsaženou směs A</b></p>																								
<b>Výstražné symboly nebezpečnosti pro obsaženou směs A</b>	<p><b>Nebezpečí</b></p> 																										
<b>Kód UFI pro obsaženou směs A</b>	UFI: E600-30P1-S00Y-5079	<p><b>Obsahuje: Látka Y.</b> Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.</p>	<p><b>Standardní věta o nebezpečnosti pro obsaženou směs B</b></p> <p><b>Pokyny pro bezpečné zacházení pro obsaženou směs B</b></p>																								
<b>Signální slovo pro obsaženou směs B</b>	<b>Složka B</b>			<p><b>Varování</b></p> 																							
<b>Výstražné symboly nebezpečnosti pro obsaženou směs B</b>																											
<b>Kód UFI pro obsaženou směs B</b>	UFI: VDU1-414F-1003-1862																										
<b>Před použitím porovnejte údaje v nejnovějším listu údajů o výrobku a bezpečnostním listu.</b>																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota</th> <th>Doba gelování</th> <th>Doba vytvrzení</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+30 °C</td> <td>4 min.</td> <td>35 min.</td> </tr> <tr> <td>+25 °C – +30 °C</td> <td>4 min.</td> <td>40 min.</td> </tr> <tr> <td>+20 °C – +25 °C</td> <td>5 min.</td> <td>50 min.</td> </tr> <tr> <td>+10 °C – +20 °C</td> <td>6 min.</td> <td>85 min.</td> </tr> <tr> <td>+5 °C – +10 °C</td> <td>10 min.</td> <td>145 min.</td> </tr> <tr> <td>+5 °C</td> <td>18 min.</td> <td>145 min.</td> </tr> <tr> <td>-10 °C <sup>1</sup></td> <td>30 min.</td> <td>24 hod.</td> </tr> </tbody> </table> <p><sup>1</sup> Minimální teplota patроны: +5 °C</p>	Teplota	Doba gelování	Doba vytvrzení	+30 °C	4 min.	35 min.	+25 °C – +30 °C	4 min.	40 min.	+20 °C – +25 °C	5 min.	50 min.	+10 °C – +20 °C	6 min.	85 min.	+5 °C – +10 °C	10 min.	145 min.	+5 °C	18 min.	145 min.	-10 °C <sup>1</sup>	30 min.	24 hod.		<p><b>Prostor pro další doplňující informace (např. návod k použití)</b></p>
Teplota	Doba gelování	Doba vytvrzení																									
+30 °C	4 min.	35 min.																									
+25 °C – +30 °C	4 min.	40 min.																									
+20 °C – +25 °C	5 min.	50 min.																									
+10 °C – +20 °C	6 min.	85 min.																									
+5 °C – +10 °C	10 min.	145 min.																									
+5 °C	18 min.	145 min.																									
-10 °C <sup>1</sup>	30 min.	24 hod.																									
<b>Identifikace dodavatele</b>	<p><b>Společnost X</b> Ulice Y Město Z PSČ 01234 Země Tel.: +01(0)234567890 www.companyx.com</p>																										
<b>Jmenovité množství</b>	<p><b>300 ml</b> <b>500 g</b></p> <p>Minimální trvanlivost do XX/2019</p>																										

## 7. Pokyny pro výběr pokynů pro bezpečné zacházení na štítek s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP

### 7.1 Úvod

Nařízení CLP na základě systému GHS OSN přiděluje všem třídám nebezpečnosti pokyny pro bezpečné zacházení za účelem bezpečné dodávky a použití látky nebo směsi. Dodavatelé musí podle článku 4 nařízení CLP vybrat pokyny pro bezpečné zacházení na štítek podle nařízení CLP s označením nebezpečnosti látek.

Dodavatelé mohou být:

- výrobci nebo dovozci látek,
- dovozci směsí,
- následní uživatelé látek nebo směsí (včetně formulátorů),
- distributoři (včetně maloobchodníků) látek nebo směsí a/nebo
- výrobci nebo dovozci výbušných předmětů, jak je definuje oddíl 2.1 přílohy I nařízení CLP.

Výběr pokynů pro bezpečné zacházení musí být proveden na základě článků 22 a 28 nařízení CLP a přílohy IV nařízení CLP:

#### Článek 22

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

1. Na štítku musí být uvedeny příslušné pokyny pro bezpečné zacházení.
2. Pokyny pro bezpečné zacházení se zvolí z pokynů uvedených v tabulkách v částech 2 až 5 přílohy I, které uvádějí prvky označení pro každou třídu nebezpečnosti.
3. Pokyny pro bezpečné zacházení se zvolí podle kritérií stanovených v části 1 přílohy IV, s přihlédnutím ke standardním větám o nebezpečnosti a k zamýšlenému nebo určenému použití dané látky nebo směsi.
4. Znění pokynů pro bezpečné zacházení musí být v souladu s částí 2 přílohy IV.

#### Článek 28

##### **Zásady priority pro pokyny pro bezpečné zacházení**

1. Pokud vede výběr pokynů pro bezpečné zacházení k situaci, kdy jsou některé pokyny pro bezpečné zacházení s ohledem na určitou látku, směs nebo obal zjevně nadbytečné nebo nepotřebné, pak se takové pokyny na štítku neuvádějí.
2. Pokud je určitá látka nebo směs dodávána široké veřejnosti, uvádí se na štítku jeden pokyn pro bezpečné zacházení týkající se odstraňování dané látky nebo směsi, jakož i odstraňování obalu, s výjimkou případů, kdy to podle článku 22 není vyžadováno. Ve všech ostatních případech se pokyn pro bezpečné zacházení týkající se odstraňování nevyžaduje, pokud je zřejmé, že odstraňování látky nebo směsi nebo obalu nepředstavuje nebezpečí pro lidské zdraví ani životní prostředí.
3. Na štítku se neuvádí více než šest pokynů pro bezpečné zacházení, není-li to nutné pro vyjádření povahy a závažnosti nebezpečnosti.

#### Příloha IV

„Při výběru pokynů pro bezpečné zacházení v souladu s článkem 22 a s čl. 28 odst. 3 mohou dodavatelé kombinovat pokyny pro bezpečné zacházení uvedené níže v tabulce, a to s ohledem na jasnost a srozumitelnost pokynů pro bezpečné zacházení vcelku. (...)”



Ani systém GHS OSN, ani nařízení CLP v současné době neposkytuje jasně daná pravidla pro výběr pokynů pro bezpečné zacházení na štítek (kromě obecných ustanovení uvedených v článcích 22 a 28 nařízení CLP a základních instrukcí uvedených ve sloupcích s podmínkami použití v tabulkách 6.1–6.5 přílohy IV nařízení CLP).

Na druhou stranu počet pokynů pro bezpečné zacházení podle nařízení CLP / systému GHS OSN se oproti počtu S-vět podle směrnice DSD více než zdvojnásobil. V situaci, kdy chybí pravidla pro výběr, lze průměrné nebezpečné látky uvedené v příloze VI nařízení CLP na základě její nebezpečnosti snadno přiřadit více než dvacet pokynů pro bezpečné zacházení, které mají být uvedeny na štítku (viz [oddíl 3.4](#) těchto pokynů). Nařízení CLP ukládá, že na štítku se nesmí obvykle uvádět více než šest pokynů pro bezpečné zacházení, není-li to nutné pro vyjádření povahy a závažnosti nebezpečností. Na základě účinných pravidel pro výběr tedy musí dojít k podstatnému omezení počtu pokynů pro bezpečné zacházení,

## **7.2 Metodika**

Výběr pokynů pro bezpečné zacházení podle nařízení CLP se opírá o:

- ustanovení článků 22 a 28 nařízení CLP a
- základní instrukce uvedené ve sloupcích s podmínkami použití v tabulkách 6.1–6.5 přílohy IV nařízení CLP a
- instrukce uvedené přímo pod pokyny pro bezpečné zacházení ve výběrových tabulkách (viz [oddíl 7.3](#) těchto pokynů).

Pro výběr pokynů pro bezpečné zacházení podle nařízení CLP byl zvolen tento přístup:

- Pokyny pro bezpečné zacházení<sup>51</sup> by měly být zvoleny v souladu s pravidly vymezenými v článku 28 nařízení CLP a v části 1 přílohy IV nařízení CLP.
- Výběr pokynů pro bezpečné zacházení by měl zohledňovat příslušné nebezpečnosti a identifikované nebo předpokládané podmínky použití látky nebo směsi.
- Pokud je obsah dvou pokynů pro bezpečné zacházení zjevně duplicitní, měl by se vybrat pouze relevantnější z obou pokynů.
- Přiřazení pokynů pro bezpečné zacházení se řídí „semaforovým“ systémem. Podmínky použití popsané v těchto pokynech rozlišují mezi pokyny pro bezpečné zacházení, které jsou pro štítek s označením nebezpečnosti „důrazně doporučeny“, „doporučeny“, jsou „nepovinné“ a „nemají se používat“.
- Na konkrétní doporučení je třeba pohlížet ve světle původních podmínek použití podle nařízení CLP, které jsou podrobně uvedeny pod příslušným pokynem pro bezpečné zacházení ve výběrových tabulkách.
- Podle nařízení CLP jsou stanoveny dvě cílové skupiny: tj. široká veřejnost a průmysloví/profesionální uživatelé. Pokud není cílová skupina výslovně uvedena, platí podmínky použití jak pro širokou veřejnost, tak pro průmyslové/profesionální uživatele.

---

<sup>51</sup> Odpovídající předešlým standardním pokynům pro bezpečné zacházení (S-větám) podle směrnice DSD, ne vždy však jsou s nimi totožné.

- V případě, kdy se (důrazně) doporučuje použít určitý pokyn pro bezpečné zacházení, avšak jsou uvedeny určité výjimky (podmínka typu „-li“), neměl by se tento pokyn použít, pokud platí situace uvedená v podmínce typu „-li“:

**Například:**

P264 („Po manipulaci důkladně omyjte ...“) pro třídu nebezpečnosti: Žíravost pro kůži kategorie 1 by neměl být použit u průmyslových/profesionálních uživatelů, pokud již byl pro štítek s označením nebezpečnosti látky nebo směsi vybrán pokyn P280 („Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít“).

A naopak, je-li určitý pokyn pro bezpečné zacházení pouze nepovinný, měl by se použít, pokud platí situace uvedená v podmínce typu „-li“:

**Například:**

P410 („Chraňte před slunečním zářením“) pro třídu nebezpečnosti: Plyny pod tlakem by se měl použít tehdy, podléhají-li popsané plyny (pomalému) rozkladu nebo polymeraci.

- Obdobně jako v předchozí odrážce: v případě, kdy se (důrazně) doporučuje použít určitý pokyn pro bezpečné zacházení jen za určitých podmínek, neměl by se tento pokyn použít, pokud tyto podmínky neplatí:

**Například:**

P260 („Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly“) se nedoporučuje u látek žíravých pro kůži, u kterých je nepravděpodobné, že dojde ke vdechnutí (např. u látek/směsí, které nejsou těkavé a u nichž během použití nevznikají vdechovatelné částice nebo mlhy).

- U některých nebezpečí se bude muset obvykle doporučit použití mnoha specifických pokynů pro bezpečné zacházení. V důsledku toho počet pokynů pro bezpečné zacházení na štítku snadno přesáhne cílový počet šesti pokynů, a to i u jednoduchých látek.

Na druhou stranu štítek v porovnání s bezpečnostním listem není vždy jediným a nejvhodnějším prostředkem pro sdělení zprávy průmyslovým/profesionálním uživatelům, např. v případě pokynu P241 („Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../ zařízení do výbušného prostředí.“).

V takových případech se pokyny týkají také BL a obvykle uvádějí doporučení jak pro štítek, tak pro BL. Doporučení, které se má uvést na štítku, je pak většinou „mírnější“ než doporučení pro BL, jako např. pokyn P241 pro hořlavé kapaliny nebo P373 („Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám“) pro nebezpečí výbuchu. V některých případech se dokonce doporučuje uvádět příslušné pokyny pro bezpečné zacházení pouze v příslušném oddíle BL.

- Pokud jde o fyzikální nebezpečnost, mělo by se vždy určit, zda jsou látky nebo směsi, které vykazují tuto nebezpečnost, dodávány široké veřejnosti, nebo s nimi veřejnost manipuluje. Pokud tomu tak není, je možné u použití dalších pokynů pro bezpečné zacházení snížit prioritu („mírnější“ doporučení).

- U určitých tříd nebezpečnosti uvedených v tabulce 6.5 přílohy IV vyžaduje nařízení CLP alespoň jeden pokyn pro bezpečné zacházení týkající se likvidace látek nebo směsí dodávaných široké veřejnosti, jak je uvedeno v čl. 28 odst. 2 nařízení CLP.
- Pokud je navrženo zkombinovat dva nebo více pokynů pro bezpečné zacházení, které by se mohly použít i samostatně, uvádějí podmínky použití „(důrazně) se doporučuje v kombinaci s pokynem Pxxx“:

**Například:**

„Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P302+P352 („PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...“) pro pokyn P310 („Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...“) u třídy nebezpečnosti: Acute Tox. 1 a 2 (dermální).

Takové kombinované pokyny by se měly počítat jako jeden pokyn pro bezpečné zacházení.

- Doplnující pokyny jsou stanoveny pro použití pokynů pro bezpečné zacházení P101 („Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.“), P102 („Uchovávejte mimo dosah dětí.“) a P103 („Před použitím si přečtěte údaje na štítku.“) u nebezpečných látek a směsí dodávaných široké veřejnosti (viz tabulka, která je uvedena v [oddíle 7.3.1](#) těchto pokynů).

Je třeba upozornit, že u látek a směsí, které jsou klasifikovány pro fyzikální nebezpečnost, nebezpečnost pro zdraví a nebezpečnost pro životní prostředí, může výběr vycházející z pravidel uvedených v těchto pokynech stejně vést ke konečnému souboru, který podstatně převyšuje cílový počet šesti pokynů na štítku (viz [příklad C](#) v [oddíle 7.4](#) těchto pokynů). Ačkoli to v zásadě lze odůvodnit na základě čl. 28 odst. 3 nařízení CLP, zůstává otázka, zda je takový rozsah informací na štítku ještě srozumitelný, zejména pokud se jedná o dlouhé kombinace pokynů.

Z toho důvodu se při ověřování souboru pokynů pro bezpečné zacházení vybraných na základě těchto pokynů navrhuje přihlédnout k těmto zásadám:

- určité pokyny týkající se prevence a reakce poskytují naléhavější sdělení než ostatní pokyny, neboť rychlá reakce může mít zásadní význam. Jsou-li tedy na základě různých nebezpečností přiřazeny podobné pokyny pro bezpečné zacházení s odlišnými prioritami, měl by být zvolen nejpřísnější pokyn pro bezpečné zacházení. Toto posouzení lze provést pouze na základě posouzení jednotlivých případů a bude velmi záviset na příslušné nebezpečnosti:

**Například:**

U látky klasifikované jako akutně toxická a karcinogenní budou mít pokyny pro první pomoc přednost před dlouhodobými účinky, tzn. pokyn P310 („Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...“) bude mít přednost před pokynem P311 („Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...“), P312 („Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...“) a pokynem P313 („Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření“).

- lepší volbou by bylo vyřadit pokyny, které se zdají být méně naléhavé, a uvést je namísto toho v BL,
- pro účely snížení počtu pokynů pro bezpečné zacházení lze rovněž uvážit obsah standardních vět o nebezpečnosti:

**Například:**

Lze vynechat pokyn P222 („Zabraňte styku se vzduchem“) u tříd nebezpečnosti: samozápalné kapaliny a samozápalné tuhé látky, jestliže je použita standardní věta o nebezpečnosti H250 („Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.“).

V případě, že se musí vypracovat BL, musí se pokyny pro bezpečné zacházení vybrané pro štítek s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP uvést v BL v položce 2.2 „Prvky označení“ (viz [Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů](#)). Pokyny vynechané z výběru se mohou namísto toho uvést pod příslušnými položkami BL, aby se průmyslovému či profesionálnímu uživateli poskytly dostatečné informace pro bezpečnou manipulaci s látkou či směsí.

### 7.3 Výběrové tabulky

Níže uvedené výběrové tabulky (oddíly [7.3.1](#) až [7.3.5](#) těchto pokynů) se řídí formátem, který stanoví oddíl 3 přílohy 3 systému GHS OSN. Tabulky jsou uspořádány podle tříd nebezpečnosti, resp. kategorie.

Tyto pokyny vycházejí ze všeobecných ustanovení článků 22 a 28 nařízení CLP, jakož i ze základních instrukcí uvedených ve sloupcích s podmínkami použití v tabulkách 6.1–6.5 přílohy IV nařízení CLP. Zohledňují mimo jiné zamýšlená použití a fyzikální vlastnosti látky nebo směsi.

Původní podmínky použití podle nařízení CLP jsou uvedeny černým písmem pod příslušným pokynem pro bezpečné zacházení ve výběrových tabulkách níže. Naopak podmínky, které představují pokyny EU, jsou označeny **hvězdičkou (★)** a **modře**, aby se odlišily od původních podmínek použití podle nařízení CLP (viz též podmínky použití v tabulkách 6.1–6.5 přílohy IV nařízení CLP).

Obsahuje-li text pokynu pro bezpečné zacházení lomítko (diagonální značku) „/“, znamená to, že je třeba provést výběr z výrazů, které lomítko odděluje:

**Například:**

P280 („Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít“) lze číst jako: „Používejte ochranné brýle“, nebo „Používejte ochranné brýle a obličejový štít“.

Jsou-li v textu pokynu pro bezpečné zacházení tři tečky „...“, znamenají, že není uveden výčet všech použitelných podmínek. Výrobce nebo dovozce tedy musí dle vhodnosti doplnit požadovanou informaci.

**Například:**

V pokynu P312 („Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...“) použití „...“ znamená, že je třeba, aby výrobce nebo dodavatel specifikoval další možnost.

Pokud jsou kolem nějakého textu v pokynu pro bezpečné zacházení hranaté závorky “[...]”, znamená to, že text v hranatých závorkách nemusí být vhodný v každém případě a měl by se použít pouze za určitých okolností. V takových případech jsou uvedeny podmínky použití, které vysvětlují, kdy by se měl tento text použít:

**Například:**

Pokyn P284 zní: „[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.“ Tento pokyn pro bezpečné zacházení je uveden s následující podmínkou použití: „– *Text v hranatých závorkách se může použít, pokud se u chemické látky při použití doplňují dodatečné informace vysvětlující, jaký typ větrání by byl vhodný pro bezpečné použití.*“ Použití této podmínky je třeba interpretovat takto: jsou-li u chemické látky uvedeny doplňující informace vysvětlující, jaký typ větrání by byl vhodný pro bezpečné použití, text v hranatých závorkách je možné použít. V takovém případě by pokyn P284 zněl: „V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.“ Pokud však je látka dodávána bez těchto informací, neměl by se text v hranatých závorkách používat a pokyn P284 by měl znít: „Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest“.

Při výběru pokynů pro bezpečné zacházení v souladu s podmínkami použití uvedenými v tabulkách mohou dodavatelé tyto pokyny kombinovat, a to s přihlédnutím k jasnosti a srozumitelnosti pokynů pro bezpečné zacházení. V tomto případě musí být v kombinovaných výrazech zachováno konkrétní znění jednotlivých obsažených výrazů. Po výběrových tabulkách jsou uvedeny čtyři příklady (A, B, C a D) látek, které ilustrují výběr pokynů pro bezpečné zacházení pro štítek (viz [oddíl 7.4](#) těchto pokynů).

### 7.3.1 Obecné pokyny pro bezpečné zacházení

#### Pokyn pro bezpečné zacházení

P101

**Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.**

- Spotřební výrobky

- ★ Důrazně se doporučuje u všech látek a směsí klasifikovaných jako nebezpečné pro zdraví, které se prodávají široké veřejnosti

P102

**Uchovávejte mimo dosah dětí.**

- Spotřební výrobky

- ★ Důrazně se doporučuje u všech látek a směsí prodávaných široké veřejnosti, s výjimkou těch, které jsou klasifikovány pouze jako nebezpečné pro životní prostředí
- ★ Platí i pro obaly, které mají být opatřeny uzávěrem odolným proti otevření dětmi (příloha II, oddíl 3.1.1.1).

P103

**Před použitím si přečtěte údaje na štítku.**

- Spotřební výrobky

- ★ Nepovinný, mohou jej však vyžadovat jiné právní předpisy EU

## 7.3.2 Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení pro fyzikální nebezpečnosti

### 7.3.2.1 Výbušniny

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

Nestabilní výbušnina      Nebezpečí

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H200 Nestabilní výbušnina



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P201</p> <p><b>Před použitím si obstarejte speciální instrukce.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P250</p> <p><b>Nevystavujte obrušování/nárazům/tření/...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ je-li výbušnina mechanicky citlivá.</li> </ul> <p>... Příslušné nevhodné zacházení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud je výbušnina citlivá na mechanické podněty</li> <li>★ Nepovinný, pokud výbušnina není citlivá na mechanické podněty</li> </ul>	<p>P370 + P372 + P380 + P373</p> <p><b>V případě požáru: Riziko výbuchu. Vyklid'te prostor. Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul>	<p>P401</p> <p><b>Skladujte v souladu s ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede příslušné místní/regionální/vnitrostátní/mezi národní předpisy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu. Uved'te příslušný předpis.</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek.</li> </ul>

<p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje uvést úplné znění pokynu P280</p>			
--	--	--	--



### 7.3.2.1 Výbušniny (pokračování)

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

Podtřída 1.1	Nebezpečí
Podtřída 1.2	Nebezpečí
Podtřída 1.3	Nebezpečí

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H201	Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu
H202	Výbušnina; vážné nebezpečí zasažení částicemi
H203	Výbušnina; nebezpečí požáru, tlakové vlny nebo zasažení částicemi



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</b> Zákaz kouření.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P230</p> <p><b>Uchovávejte ve zvlhčeném stavu...</b></p> <p>- u látek a směsí, které jsou zvlhčeny, zředěny, rozpuštěny nebo suspendovány flegmatizačním prostředkem, aby se snížily nebo potlačily jejich výbušné vlastnosti (zncitlivěné výbušniny)</p> <p>... Vhodný materiál uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P370 + P372 + P380 + P373</p> <p><b>V případě požáru: Riziko výbuchu. Vykliďte prostor. Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P401</p> <p><b>Skladujte v souladu s ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede příslušné místní/regionální/vnitrostátní/mezi národní předpisy.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu. Uvedte příslušný předpis.</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.</p>

<p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P240</p> <p><b>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</b></p> <p>- je-li výbušnina elektrostaticky citlivá.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P250</p> <p><b>Nevystavujte obrušování/nárazům/tření/...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ je-li výbušnina mechanicky citlivá.</li> </ul> <p>... Příslušné nevhodné zacházení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud je výbušnina citlivá na mechanické podněty</li> <li>★ Nepovinný, pokud výbušnina není citlivá na mechanické podněty</li> </ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinné při dodávání široké veřejnosti (kde členský stát takové dodávání povoluje).</li> </ul>
---	--	--	---

<p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Průmyslovým/profesionálním uživatelům se důrazně doporučují ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle</li><li>★ Pro průmyslové/profesionální uživatele se důrazně doporučuje obličejový štít, mohou-li předměty vytvářet nebezpečné úlomky</li><li>★ Doporučuje se u výbušnin dodávaných široké veřejnosti (kde členské státy takové dodávání povolují).</li></ul>			
--	--	--	--

## 7.3.2.1 Výbušniny (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

Podtřída 1.4

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H204 Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</b> Zákaz kouření.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P240</p> <p><b>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</b></p> <p>- je-li výbušina elektrostaticky citlivá.</p> <p>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P370 + P372 + P380 + P373</p> <p><b>V případě požáru: Riziko výbuchu. Vyklid'te prostor. Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.</b></p> <p>- vyjma výbušnin podtřídy 1.4 (skupina kompatibility S) v přepravním obalu.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P370 + P380 + P375</p> <p><b>V případě požáru: Vyklid'te prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.</b></p> <p>- u výbušnin podtřídy 1.4 (skupina kompatibility S) v přepravním obalu.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P401</p> <p><b>Skladujte v souladu s ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede příslušné místní/regionální/vnitrostátní/mezinárodní předpisy.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu. Uved'te příslušný předpis.</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních h/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uved'te příslušný předpis.</p> <p>★ Povinné při dodávání široké veřejnosti (kde členský stát takové dodávání povoluje).</p>

<p>P250</p> <p><b>Nevystavujte obrušování/nárazům/tření/...</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ je-li výbušnina mechanicky citlivá.</li></ul> <p>... Příslušné nevhodné zacházení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje, pokud je výbušnina citlivá na mechanické podněty</li><li>★ Nepovinný, pokud výbušnina není citlivá na mechanické podněty</li></ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Průmyslovým/profesionálním uživatelům se důrazně doporučují ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle</li><li>★ Pro průmyslové/profesionální uživatele se důrazně doporučuje obličejový štít, mohou-li předměty vytvářet nebezpečné úlomky</li><li>★ Doporučuje se u výbušnin dodávaných široké veřejnosti (kde členské státy takové dodávání povolují).</li></ul>			
--	--	--	--

## 7.3.2.1 Výbušniny (pokračování)

## Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

Podtřída 1.1

Varování

## Standardní věta o nebezpečnosti

H205 Při požáru může způsobit masivní výbuch

Žádný další  
výstražný  
symbol  
nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</b> Zákaz kouření.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P230</p> <p><b>Uchovávejte ve zvlhčeném stavu...</b></p> <p>- u látek a směsí, které jsou zvlhčeny, zředěny, rozpuštěny nebo suspendovány flegmatizačním prostředkem, aby se snížily nebo potlačily jejich výbušné vlastnosti (zncitlivěné výbušniny)</p> <p>... Vhodný materiál uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu</b></p>	<p>P370 + P372 + P380 + P373</p> <p><b>V případě požáru: Riziko výbuchu. Vyklid'te prostor. Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P401</p> <p><b>Skladujte v souladu s ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede příslušné místní/regionální/vnitrostátní/mezinárodní předpisy.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu. Uveďte příslušný předpis.</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních h/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.</p> <p>★ Povinné při dodávání široké veřejnosti (kde členský stát takové dodávání povoluje).</p>

<p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P240</p> <p><b>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</b></p> <p>- je-li výbušnina elektrostaticky citlivá.</p> <p>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P250</p> <p><b>Nevystavujte obrušování/nárazům/tření/...</b></p> <p>- je-li výbušnina mechanicky citlivá.</p> <p>... Příslušné nevhodné zacházení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud je výbušnina citlivá na mechanické podněty</p> <p>★ Nepovinný, pokud výbušnina není citlivá na mechanické podněty</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p>			
---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Průmyslovým/profesionálním uživatelům se důrazně doporučují ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle</li> <li>★ Pro průmyslové/profesionální uživatele se důrazně doporučuje obličejový štít, mohou-li předměty vytvářet nebezpečné úlomky</li> <li>★ Doporučuje se u výbušnin dodávaných široké veřejnosti (kde členské státy takové dodávání povolují).</li> </ul>			
---	--	--	--

#### Poznámky k označování výbušnin

Nezabalené výbušniny nebo výbušniny znovu zabalené v obalech jiných než v původních nebo podobných obalech musí být opatřeny všemi těmito údaji na štítku:

výstražný symbol: vybuchující bomba,

signální slovo „Nebezpečí“ a

standardní věta o nebezpečnosti: „Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu“,

pokud se neukáže, že nebezpečí odpovídá některé z kategorií nebezpečnosti uvedených v tabulce 2.1.2 přílohy I nařízení CLP, kdy se v takovém případě musí přiřadit příslušný výstražný symbol, signální slovo a/nebo standardní věta o nebezpečnosti.

Látky a směsi ve stavu, ve kterém se dodávají, s pozitivním výsledkem v sérii zkoušek 2 podle části I oddílu 12 Doporučení OSN pro přepravu nebezpečného zboží (UN RTDG), Příručky pro zkoušky a kritéria, které jsou vyňaty z klasifikace jako výbušniny (na základě negativního výsledku v sérii zkoušek 6 podle části I oddílu 16 UN RTDG, Příručky pro zkoušky a kritéria), mají stále výbušné vlastnosti. Uživatel musí být informován o těchto vnitřních výbušných vlastnostech, protože je třeba je vzít v úvahu při manipulaci – zejména pokud je látka nebo směs vyjmuta ze svého obalu nebo znovu zabalena – a při skladování. Proto se musí výbušné vlastnosti látky nebo směsi sdělovat v oddíle 2 a oddíle 9 bezpečnostního listu a případně v dalších oddílech bezpečnostního listu.



### 7.3.2.2 Hořlavé plyny (včetně chemicky nestálých plynů)

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1	Nebezpečí
2	Varování

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H220	Extrémně hořlavý plyn
H221	Hořlavý plyn



Výstražný symbol pouze pro kategorii nebezpečnosti 1.

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P377</p> <p><b>Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P381</p> <p><b>V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.</b></p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P403</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	

## 7.3.2.2 Hořlavé plyny (včetně chemicky nestálých plynů) (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti	Žádný další výstražný symbol nebezpečnosti
Odpověď:	Žádné slovo	doplňující signálníH230 Může reagovat výbušně i bez přítomnosti vzduchu	
B	Žádné slovo	doplňující signálníH231 Při zvýšeném tlaku a/nebo teplotě může reagovat výbušně i bez přítomnosti vzduchu	

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
P202 <b>Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.</b> ★ Důrazně se doporučuje			

**Poznámka:** Tato tabulka uvádí pouze pokyn pro bezpečné zacházení, který je přiřazen v důsledku chemické nestability plynu. Pro jiné pokyny pro bezpečné zacházení přiřazené na základě hořlavosti viz příslušná tabulka pro hořlavé plyny (kat. 1 a 2) na předcházející straně.

### 7.3.2.3 Aerosoly

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1	Nebezpečí
2	Varování

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H223	Hořlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</b></p> <p>★ Přiřazeno v souladu se směrnicí 75/324/EHS</p> <p>P211</p> <p><b>Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.</b></p> <p>★ Přiřazeno v souladu se směrnicí 75/324/EHS</p> <p>P251</p> <p><b>Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.</b></p> <p>★ Přiřazeno v souladu se směrnicí 75/324/EHS</p>		<p>P410 + P412</p> <p><b>Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.</b></p> <p>Výrobce/dodavatel použije vhodnou teplotní stupnici.</p> <p>★ Přiřazeno v souladu se směrnicí 75/324/EHS</p>	

**7.3.2.3 Aerosoly (pokračování)****Kategorie nebezpečnosti Signální slovo**

3

Varování

**Standardní věta o nebezpečnosti**

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

*Žádný další  
výstražný  
symbol  
nebezpečnosti*

<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>			
<b>Prevence</b>	<b>Reakce</b>	<b>Skladování</b>	<b>Odstraňování</b>
P210 <b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</b> ★ Přiřazeno v souladu se směrnicí 75/324/EHS P251 <b>Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.</b> ★ Přiřazeno v souladu se směrnicí 75/324/EHS		P410 + P412 <b>Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.</b> Výrobce/dodavatel použije vhodnou teplotní stupnici. ★ Přiřazeno v souladu se směrnicí 75/324/EHS	

### 7.3.2.4 Oxidující plyny

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1 Nebezpečí

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H270 Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P220 <b>Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P244 <b>Udržujte ventily a příslušenství bez oleje a maziva.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P370 + P376 <b>V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.</b></p> <p>★ Nepovinné</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P403 <b>Skladujte na dobře větraném místě.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	

## 7.3.2.5 Plyny pod tlakem

## Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

Stlačený plyn Varování

Zkapalněný plyn Varování

Rozpuštěný plyn Varování

## Standardní věta o nebezpečnosti

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
		P410 + P403 <b>Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.</b> - P410 lze vynechat u plynů plněných do lahví na přepravu plynů v souladu s pokyny pro balení P200 UN RTDG, nepodléhají-li tyto plyny (pomalému) rozkladu nebo polymeraci. ★ Nepovinné	

### 7.3.2.5 Plyny pod tlakem (pokračování)

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

Zchlazený zkapalněný plyn Varování

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H281 Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P282</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice proti chladu a buď obličejový štít, nebo ochranné brýle.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud může dojít k vyšpláchnutí kapaliny, např. během přepravy kryogenních kapalin. V takovém případě by mělo být v bezpečnostním listu uvedeno použití bezpečnostních brýlí s lícnicí nebo obličejového štítu.</p>	<p>P336 + P315</p> <p><b>Omrzlá místa ošetřete vlažnou vodou. Postižené místo netřete. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</b></p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P403</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě.</b></p> <p>★ Nepovinné</p>	

## 7.3.2.6 Hořlavé kapaliny

## Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1	Nebezpečí
2	Nebezpečí
3	Varování

## Standardní věta o nebezpečnosti

H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</b> Zákaz kouření.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P233</p> <p><b>Uchovávejte obal těsně uzavřený.</b></p> <p>- je-li kapalina těkává a může vytvářet výbušné prostředí</p> <p>★ Důrazně se doporučuje u kategorie 1, není-li již přiřazen pokyn P404</p> <p>★ Doporučuje se u kategorie 2, není-li již přiřazen pokyn P404</p> <p>★ Nepovinný pro kategorii 3</p>	<p>P303 + P361 + P353</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].</b></p> <p>- text v hranatých závorkách se použije, pokud to výrobce/dodavatel považuje za vhodné pro konkrétní chemickou látku</p> <p>★ Nepovinné, nejsou-li tyto pokyny považovány za nezbytné, např. z důvodu rizika tvorby potenciálně výbušné atmosféry</p> <p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p>	<p>P403 + P235</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</b></p> <p>- u hořlavých kapalin kategorie 1 a dalších hořlavých kapalin, které jsou těkávé a mohou vytvářet výbušné prostředí.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo</p>



<p>P235</p> <p><b>Uchovávejte v chladu.</b></p> <p>- u hořlavých kapalin kategorie 1 a dalších hořlavých kapalin, které jsou těkavé a mohou vytvářet výbušné prostředí</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, není-li přiřazen pokyn P403 + P235</p> <p>P240</p> <p><b>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</b></p> <p>- je-li kapalina těkavá a může vytvářet výbušné prostředí</p> <p>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P241</p> <p><b>Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací/...] zařízení do výbušného prostředí</b></p> <p>- je-li kapalina těkavá a může vytvářet výbušné prostředí</p> <p>- text v hranatých závorkách lze použít k upřesnění konkrétního elektrického, ventilačního, osvětlovacího nebo jiného zařízení, je-li nezbytné a dle vhodnosti.</p> <p>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>- pokud voda zvyšuje riziko. ... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</p>		<p>odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
--	--	--	---

<p>P242</p> <p><b>Používejte nářadí z nejspřírodního kovu.</b></p> <p>- je-li kapalina těkavá a může vytvářet výbušné prostředí a je-li minimální zápalná energie velmi nízká. (To se týká látek a směsí, u kterých je zápalná energie &lt;0,1 mJ, např. sirouhlík).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</li><li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li></ul> <p>P243</p> <p><b>Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.</b></p> <p>- je-li kapalina těkavá a může vytvářet výbušné prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</li><li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li></ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinné</li></ul>			
---	--	--	--

### 7.3.2.7 Hořlavé tuhé látky

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1	Nebezpečí
2	Varování

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H228	Hořlavá tuhá látka
H228	Hořlavá tuhá látka



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P240</p> <p><b>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</b></p> <p>- je-li tuhá látka elektrostaticky citlivá</p> <p>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P241</p> <p><b>Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací/...] zařízení do výbušného prostředí</b></p> <p>- V případě, že se objeví mračna prachu. - text v hranatých závorkách lze použít k upřesnění konkrétního elektrického, ventilačního,</p>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>- pokud voda zvyšuje riziko. ... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</p>		

<p>osvětlovacího nebo jiného zařízení, je-li nezbytné a dle vhodnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</li><li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li></ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinné</li></ul>			
--	--	--	--

### 7.3.2.8 Samovolně reagující látky a směsi

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

Typ A

Nebezpečí

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H240 Zahřívání může způsobit výbuch



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud je obal důležitý pro prevenci nebo potlačení účinků nebezpečných reakcí či výbuchu</p> <p>P235</p> <p><b>Uchovávejte v chladu.</b></p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P411.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P370 + P372 + P380 + P373</p> <p><b>V případě požáru: Riziko výbuchu. Vyklid'te prostor. Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P403</p> <p><b>Składujte na dobře větraném místě.</b></p> <p>- Kromě samovolně reagujících látek s kontrolou teploty a směsí organických peroxidů, jelikož může dojít ke kondenzaci a následnému zmrazení.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P411</p> <p><b>Składujte při teplotě nepřesahující ... °C/... °F.</b></p> <p>- Pokud se vyžaduje kontrola teploty (podle oddílů 2.8.2.4 nebo 2.15.2.3 přílohy I nařízení CLP) nebo pokud se to z jiných důvodů považuje za nezbytné.</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.</p>

<p>P240</p> <p><b>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</b></p> <p>- je-li elektrostaticky citlivá a schopna vytvářet výbušné prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul>		<p>... Výrobce/dodavatel upřesní teplotu s použitím příslušné teplotní stupnice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se, pokud je pravděpodobné, že neslučitelné materiály vyvolají konkrétní riziko. Pokud se použije tento pokyn, je třeba jako doplňující informaci připojit text objasňující neslučitelné materiály.</li> </ul>	
---	--	---	--

### 7.3.2.8 Samovolně reagující látky a směsi (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

Typ B

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</b> Zákaz kouření.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P235</p> <p><b>Uchovávejte v chladu.</b></p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P411.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P370 + P380 + P375 [+ P378]<sup>52</sup></p> <p><b>V případě požáru: Vykliďte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. [K uhašení použijte ...].</b></p> <p>- Text v hranatých závorkách se použije, jestliže voda zvyšuje riziko.</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>★ Text v hranatých závorkách se důrazně doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</p>	<p>P403</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě.</b></p> <p>- Kromě samovolně reagující látek s kontrolou teploty a směsí organických peroxidů, jelikož může dojít ke kondenzaci a následnému zmrazení.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P411</p> <p><b>Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/... °F.</b></p> <p>- Pokud se vyžaduje kontrola teploty (podle oddílů 2.8.2.4 nebo 2.15.2.3 přílohy I nařízení CLP) nebo pokud se to z jiných důvodů považuje za nezbytné.</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz</p>

<sup>52</sup> Použití hranatých závorek je vysvětleno v [oddíle 7.3](#) těchto pokynů.

<p>P240</p> <p><b>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</b></p> <p>- je-li elektrostaticky citlivá a schopna vytvářet výbušné prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul>		<p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se, pokud je pravděpodobné, že neslučitelné materiály vyvolají konkrétní riziko. Pokud se použije tento pokyn, je třeba jako doplňující informaci připojit text objasňující neslučitelné materiály.</li> </ul>	<p>na příslušný právní předpis není nutný.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.</li> </ul>
---	--	--	---



### 7.3.2.8 Samovolně reagující látky a směsi (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
Typ C	Nebezpečí	H242 Zahřívání může způsobit požár
Typ D	Nebezpečí	H242 Zahřívání může způsobit požár
Typ E	Varování	H242 Zahřívání může způsobit požár
Typ F	Varování	H242 Zahřívání může způsobit požár



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</b> Zákaz kouření.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P235</p> <p><b>Uchovávejte v chladu.</b></p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P411.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>- pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</p>	<p>P403</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě.</b></p> <p>- <b>Kromě samovolně reagující látek s kontrolou teploty a směsí organických peroxidů, jelikož může dojít ke kondenzaci a následnému zmrazení.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P411</p> <p><b>Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/... °F.</b></p> <p>- Pokud se vyžaduje kontrola teploty (podle oddílů 2.8.2.4 nebo 2.15.2.3 přílohy I nařízení</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.</p>

<p>P240</p> <p><b>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</b></p> <p>- je-li elektrostaticky citlivá a schopna vytvářet výbušné prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul>		<p>CLP) nebo pokud se to z jiných důvodů považuje za nezbytné.</p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se, pokud je pravděpodobné, že neslučitelné materiály vyvolají konkrétní riziko. Pokud se použije tento pokyn, je třeba jako doplňující informaci připojit text objasňující neslučitelné materiály.</li> </ul>	
---	--	---	--

### 7.3.2.9 Samozápalné kapaliny

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1 Nebezpečí

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H250 Při styku se vzduchem se samovolně vznítí



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</b> Zákaz kouření.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P222</p> <p><b>Zabraňte styku se vzduchem.</b></p> <p>– Pokud se zdůraznění standardní věty o nebezpečnosti považuje za nezbytné.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinné</li> </ul> <p>P231 + P232</p> <p><b>Manipulace a skladování pod inertním plynem/...</b> <b>Chraňte před vlhkem.</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede vhodnou kapalinu nebo plyn, pokud „inertní plyn“ není vhodný.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul>	<p>P302 + P334</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Ponořte do studené vody nebo zabalte do vlhkého obvazu.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>- pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</li> </ul>		

<p>P233</p> <p><b>Uchovávejte obal těsně uzavřený.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>			
--	--	--	--

### 7.3.2.10 Samozápalné tuhé látky

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1 Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H250 Při styku se vzduchem se samovolně vznítí



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</b> Zákaz kouření.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P222</p> <p><b>Zabraňte styku se vzduchem.</b></p> <p>– pokud se zdůraznění standardní věty o nebezpečnosti považuje za nezbytné</p> <p>★ Nepovinné</p> <p>P231 + P232</p> <p><b>Manipulace a skladování pod inertním plynem/...</b> <b>Chraňte před vlhkem.</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede vhodnou kapalinu nebo plyn, pokud „inertní plyn“ není vhodný.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P302 + P335 + P334</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody nebo zabalte do vlhkého obvazu.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>- pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</p>		

<p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P233</p> <p><b>Uchovávejte obal těsně uzavřený.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>			
---	--	--	--

### 7.3.2.11 Samozahřívající se látky a směsi

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1	Nebezpečí
2	Varování

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H251	Samovolně se zahřívá: může se vznítit.
H252	Ve velkém množství se samovolně zahřívá; může se vznítit.



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P235</p> <p><b>Uchovávejte v chladu.</b></p> <p>- lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P413</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Nepovinné</p>		<p>P407</p> <p><b>Mezi stohy/paletami ponechte vzduchovou mezeru.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P413</p> <p><b>Množství větší než ... kg/... liber skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/...°F.</b></p> <p>... Teplotu a hmotnost uvede výrobce/dodavatel s použitím příslušné stupnice.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud má výrobce specifické informace</p> <p>P420</p> <p><b>Składujte odděleně.</b></p> <p>★ Doporučuje se, pokud je pravděpodobné, že neslučitelné materiály vyvolají konkrétní riziko. Pokud se použije tento pokyn, je třeba jako doplňující informaci připojit text objasňující neslučitelné materiály.</p>	

## 7.3.2.12 Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H260 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit
2	Nebezpečí	H261 Ve velkém množství se samovolně zahřívá; může se vznítit.

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P223</p> <p><b>Zabraňte styku s vodou.</b></p> <p>- Pokud se zdůraznění standardní věty o nebezpečnosti považuje za nezbytné.</p> <p>★ Nepovinné</p> <p>P231 + P232</p> <p><b>Manipulace a skladování pod inertním plynem/... Chraňte před vlhkem.</b></p> <p>- jestliže látka nebo směs snadno reaguje s vlhkostí ve vzduchu</p> <p>...Výrobce/dodavatel uvede vhodnou kapalinu nebo plyn, pokud „inertní plyn“ není vhodný.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v případech, kde je zapotřebí zvláštního důrazu</p>	<p>P302 + P335 + P334</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>- pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</p>	<p>P402 + P404</p> <p><b>Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.</b></p> <p>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P231</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.</p>



<p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p>			
--	--	--	--

## 7.3.2.12 Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

3

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P231 + P232</p> <p><b>Manipulace a skladování pod inertním plynem/... Chraňte před vlhkem.</b></p> <p>- jestliže látka nebo směs snadno reaguje s vlhkostí ve vzduchu</p> <p>...Výrobce/dodavatel uvede vhodnou kapalinu nebo plyn, pokud „inertní plyn“ není vhodný.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v případech, kde je zapotřebí zvláštního důrazu</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>- pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</p>	<p>P402 + P404</p> <p><b>Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.</b></p> <p>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P231</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.</p>

### 7.3.2.13 Oxidující kapaliny

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1 Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220</p> <p><b>Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P306 + P360</p> <p><b>PŘI STYKU S ODĚVEM: Před svlečením okamžitě opláchněte kontaminovaný oděv a kůži velkým množstvím vody.</b></p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P371 + P380 + P375</p> <p><b>V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklid'te prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>- pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p>	<p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně.</b></p> <p>★ Doporučuje se, pokud je pravděpodobné, že neslučitelné materiály vyvolají konkrétní riziko. Pokud se použije tento pokyn, je třeba jako doplňující informaci připojit text objasňující neslučitelné materiály.</p> <p>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P220</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek.</p>

<p>P283</p> <p><b>Používejte ohnivzdorný nebo hoření zpomalující oděv.</b></p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasící prostředky</p>		
---	---	--	--

### 7.3.2.13 Oxidující kapaliny (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
2	Nebezpečí	H272 Může zesílit požár; oxidant.
3	Varování	H272 Může zesílit požár; oxidant.



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220</p> <p><b>Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>- pokud voda zvyšuje riziko. ... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</p>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.</p>

## 7.3.2.14 Oxidující tuhé látky

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1 Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</b> Zákaz kouření.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220</p> <p><b>Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P283</p> <p><b>Používejte ohnivzdorný nebo hoření zpomalující oděv.</b></p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P306 + P360</p> <p><b>PŘI STYKU S ODĚVEM: Před svlečením okamžitě opláchněte kontaminovaný oděv a kůži velkým množstvím vody.</b></p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P371 + P380 + P375</p> <p><b>V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>- pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</p>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.</p>

### 7.3.2.14 Oxidující tuhé látky (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
2	Nebezpečí	H272 Může zesílit požár; oxidant.
3	Varování	H272 Může zesílit požár; oxidant.



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220</p> <p><b>Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>- pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</p>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.</p>

**7.3.2.15 Organické peroxidy****Kategorie nebezpečnosti Signální slovo**

Typ A

Nebezpečí

**Standardní věta o nebezpečnosti**

H240 Zahřívání může způsobit výbuch



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</b> Zákaz kouření.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud je obal důležitý pro prevenci nebo potlačení účinků nebezpečných reakcí či výbuchu</p> <p>P235</p> <p><b>Uchovávejte v chladu.</b></p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P411.</p> <p>★ Nepovinné</p>	<p>P370 + P372 + P380 + P373</p> <p><b>V případě požáru: Riziko výbuchu. Vykliďte prostor. Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P403</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě.</b></p> <p>- Kromě samovolně reagující látek s kontrolou teploty a směsí organických peroxidů, jelikož může dojít ke kondenzaci a následnému zmrazení.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P411 nebo P235</p> <p>P410</p> <p><b>Chraňte před slunečním zářením.</b></p> <p>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P411 nebo P235</p> <p>P411</p> <p><b>Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/... °F.</b></p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.</p>



<p>P240</p> <p><b>Uzemněte obal a odběrové zařízení</b></p> <p>- je-li elektrostaticky citlivá a schopna vytvářet výbušné prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</li><li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li></ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul>		<p>- pokud se vyžaduje kontrola teploty (podle přílohy I nařízení CLP, oddílu 2.15.2.3) nebo pokud se to z jiných důvodů považuje za nezbytné.</p> <p>... Výrobce/dodavatel upřesní teplotu s použitím příslušné teplotní stupnice.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul> <p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se, pokud je pravděpodobné, že neslučitelné materiály vyvolají konkrétní riziko. Pokud se použije tento pokyn, je třeba jako doplňující informaci připojit text objasňující neslučitelné materiály.</li></ul>	
---	--	--	--

## 7.3.2.15 Organické peroxidy (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

Typ B

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</b> Zákaz kouření.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P235</p> <p><b>Uchovávejte v chladu.</b></p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P411.</p> <p>★ Nepovinné</p>	<p>P370 + P380 + P375 [+ P378]</p> <p><b>V případě požáru: Vykliďte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. [K uhašení použijte ...].</b></p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Text v hranatých závorkách se použije, jestliže voda zvyšuje riziko.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P403</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě.</b></p> <p>- Kromě samovolně reagující látek s kontrolou teploty a směsí organických peroxidů, jelikož může dojít ke kondenzaci a následnému zmrazení.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P411 nebo P235</p> <p>P410</p> <p><b>Chraňte před slunečním zářením.</b></p> <p>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P411 nebo P235</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

<p>P240</p> <p><b>Uzemněte obal a odběrové zařízení</b></p> <p>- je-li elektrostaticky citlivá a schopna vytvářet výbušné prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</li><li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li></ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul>		<p>P411</p> <p><b>Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/... °F.</b></p> <p>- pokud se vyžaduje kontrola teploty (podle přílohy I nařízení CLP, oddílu 2.15.2.3) nebo pokud se to z jiných důvodů považuje za nezbytné.</p> <p>... Výrobce/dodavatel upřesní teplotu s použitím příslušné teplotní stupnice.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul> <p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se, pokud je pravděpodobné, že neslučitelné materiály vyvolají konkrétní riziko. Pokud se použije tento pokyn, je třeba jako doplňující informaci připojit text objasňující neslučitelné materiály.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.</li></ul>
---	--	---	--

**7.3.2.15 Organické peroxidy (pokračování)****Kategorie nebezpečnosti Signální slovo**

Typ C	Nebezpečí
Typ D	Nebezpečí
Typ E	Varování
Typ F	Varování

**Standardní věta o nebezpečnosti**

H242	Zahřívání může způsobit požár
H242	Zahřívání může způsobit požár
H242	Zahřívání může způsobit požár
H242	Zahřívání může způsobit požár



<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>			
<b>Prevence</b>	<b>Reakce</b>	<b>Skladování</b>	<b>Odstraňování</b>
<p>P210</p> <p><b>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</b> Zákaz kouření.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P235</p> <p><b>Uchovávejte v chladu.</b></p>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>- pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</p>	<p>P403</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě.</b></p> <p>- Kromě samovolně reagujících látek s kontrolou teploty a směsí organických peroxidů, jelikož může dojít ke kondenzaci a následnému zmrazení.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P411 nebo P235</p> <p>P410</p> <p><b>Chraňte před slunečním zářením.</b></p> <p>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P411 nebo P235</p> <p>P411</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

<p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P411.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinné</li></ul> <p>P240</p> <p><b>Uzemněte obal a odběrové zařízení</b></p> <p>- je-li elektrostaticky citlivá a schopna vytvářet výbušné prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinný, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</li><li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li></ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul>		<p><b>Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/... °F.</b></p> <p>- pokud se vyžaduje kontrola teploty (podle přílohy I nařízení CLP, oddíl 2.15.2.3) nebo pokud se to z jiných důvodů považuje za nezbytné.</p> <p>... Výrobce/dodavatel upřesní teplotu s použitím příslušné teplotní stupnice.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul> <p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se, pokud je pravděpodobné, že neslučitelné materiály vyvolají konkrétní riziko. Pokud se použije tento pokyn, je třeba jako doplňující informaci připojit text objasňující neslučitelné materiály.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.</li></ul>
--	--	--	--

**7.3.2.16 Korozivní pro kovy****Kategorie nebezpečnosti Signální slovo**

1

Varování

**Standardní věta o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
P234 <b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</li> <li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul>	P390 <b>Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>	P406 <b>Skladujte v obalu odolném proti korozi / ... obalu s odolnou vnitřní vrstvou.</b> - lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P234 ... Jiné slučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel. <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinné</li> <li>★ Nepoužívejte, je-li již přiřazen pokyn P234</li> </ul>	

### 7.3.3 Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení pro nebezpečnost pro zdraví

#### 7.3.3.1 Akutní toxicita – orální



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H300 Při požití může způsobit smrt
2	Nebezpečí	H300 Při požití může způsobit smrt
3	Nebezpečí	H301 Toxický při požití

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P264</p> <p><b>Po manipulaci důkladně omyjte ...</b></p> <p>Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</li> <li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele</li> </ul> <p>P270</p> <p><b>Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</b></p>	<p>P301 + P310</p> <p><b>PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P321</p> <p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>- je-li nutné okamžité podání protilátky.</p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p>	<p>P405</p> <p><b>Skladujte uzamčené.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</li> <li>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> <li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost pro kategorie 1 a 2</li> <li>★ Doporučuje pro širokou veřejnost pro kategorii 3</li> <li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kde je známo a je nutné specifické odborné ošetření</li> </ul> <p>P330 v kombinaci s pokynem P301</p> <p><b>Vypláchněte ústa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost u kategorií 1 a 2, nejsou-li již přiřazeny pokyny P301+P330+P331</li> <li>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost u kategorie 3, nejsou-li již přiřazeny pokyny P301+P330+P331</li> <li>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost u kategorií 1 a 2, nejsou-li již přiřazeny pokyny P301+P330+P331</li> <li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele u kategorie 3</li> </ul>		<p>očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
--	---	--	---



### 7.3.3.1 Akutní toxicita – orální (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

4

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P264</p> <p><b>Po manipulaci důkladně omyjte ...</b> Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul> <p>P270</p> <p><b>Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</li> <li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul>	<p>P301 + P312</p> <p><b>PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinné</li> </ul> <p>P330</p> <p><b>Vypláchněte ústa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinné</li> </ul>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> <li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> </ul>

## 7.3.3.1 Akutní toxicita – dermální

## Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1	Nebezpečí
2	Nebezpečí

## Standardní věta o nebezpečnosti

H310	Při styku s kůží může způsobit smrt
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P262</p> <p><b>Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P264</p> <p><b>Po manipulaci důkladně omyjte ...</b></p> <p>Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uveďte výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P270</p> <p><b>Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</li> <li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</li> </ul>	<p>P302 + P352</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel může popřípadě upřesnit čisticí prostředek nebo může doporučit alternativní prostředek pro výjimečné případy, kdy je voda jednoznačně nevhodná.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P310</p> <p><b>Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p>	<p>P405</p> <p><b>Skladujte uzamčené.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</li> <li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.</li> </ul>

<p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice/oděv.</p> <p>Výrobce/dodavatel může blíže upřesnit typ vybavení, je-li to vhodné.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P302+P352</p> <p>P321</p> <p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>- Doporučují-li se okamžitá opatření jako např. zvláštní čisticí prostředek.</p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kde je známo a je nutné specifické odborné ošetření</p> <p>P361 + P364</p> <p><b>Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte</b></p> <p>★ Doporučuje se</p>		
--	---	--	--

## 7.3.3.1 Akutní toxicita – dermální (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

3

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H311 Toxický při styku s kůží



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice/oděv.</p> <p>Výrobce/dodavatel může blíže upřesnit typ vybavení, je-li to vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul>	<p>P302 + P352</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel může popřípadě upřesnit čisticí prostředek nebo může doporučit alternativní prostředek pro výjimečné případy, kdy je voda jednoznačně nevhodná.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P312</p> <p><b>Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>	<p>P405</p> <p><b>Skladujte uzamčené.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</li> <li>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> <li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> </ul>

	<p>P321</p> <p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>- Doporučují-li se okamžitá opatření jako např. zvláštní čisticí prostředek.</p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kde je známo a je nutné specifické odborné ošetření</p> <p>P361+P364</p> <p><b>Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.</b></p> <p>★ Doporučuje se</p>		
--	---	--	--

## 7.3.3.1 Akutní toxicita – dermální (pokračování)

## Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

4

Varování

## Standardní věta o nebezpečnosti

H312 Zdraví škodlivý při styku  
s kůží

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice/oděv.</p> <p>Výrobce/dodavatel může blíže upřesnit typ vybavení, je-li to vhodné.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P302 + P352</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel může popřípadě upřesnit čisticí prostředek nebo může doporučit alternativní prostředek pro výjimečné případy, kdy je voda jednoznačně nevhodná.</p> <p>★ Nepovinné</p> <p>P312</p> <p><b>Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <p>★ Doporučuje se</p>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný</p>

	<p>P321</p> <p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>- Doporučují-li se okamžitá opatření jako např. zvláštní čisticí prostředek.</p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kde je známo a je nutné specifické odborné ošetření</p> <p>P362 + P364</p> <p><b>Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.</b></p> <p>★ Nepovinné</p>		<p>právní předpis není nutný.</p>
--	---	--	-----------------------------------

## 7.3.3.1 Akutní toxicita – inhalační

## Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1	Nebezpečí
2	Nebezpečí

## Standardní věta o nebezpečnosti

H330	Při vdechování může způsobit smrt
H330	Při vdechování může způsobit smrt



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P260</p> <p><b>Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aer osoly.</b></p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P271</p> <p><b>Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</li> <li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</li> </ul>	<p>P304 + P340</p> <p><b>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P310</p> <p><b>Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P304+P340</li> </ul>	<p>P403 + P233</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.</b></p> <p>- je-li látka nebo směs těkavá a může vytvářet nebezpečné prostředí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, není-li již přiřazen pokyn P404</li> </ul> <p>P405</p> <p><b>Skladujte uzamčené.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</li> <li>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> <li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění</li> </ul>



<p>P284</p> <p><b>[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.</b></p> <p>- Text v hranatých závorkách se může použít, pokud se u chemické látky při použití doplňují dodatečné informace vysvětlující, jaký typ větrání by byl vhodný pro bezpečné použití.</p> <p>Vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele ve výjimečných případech, kdy nedostatečná opatření v oblasti větrání a organizace nemohou uspokojivě zabránit vdechnutí</li><li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li></ul>	<p>P320</p> <p><b>Je nutné odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>- je-li nutné okamžité podání protilátky.</p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kde je známo a je nutné specifické odborné ošetření</li></ul>		<p>odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
---	--	--	--

## 7.3.3.1 Akutní toxicita – inhalační (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

3

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H331 Toxický při vdechování



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P261</p> <p><b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy /par/aerosolů.</b></p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P260.</p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P271</p> <p><b>Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</p>	<p>P304 + P340</p> <p><b>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</b></p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P311</p> <p><b>Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P304+P340</p> <p>P321</p> <p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>- vyžadují-li se okamžitá zvláštní opatření.</p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kde je známo a je nutné specifické odborné ošetření</p>	<p>P403 + P233</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.</b></p> <p>- je-li látka nebo směs těkavá a může vytvářet nebezpečné prostředí.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P405</p> <p><b>Skladujte uzamčené.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

### 7.3.3.1 Akutní toxicita – inhalační (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

4

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H332 Zdraví škodlivý při vdechování



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P261</p> <p><b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</b></p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P260.</p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P271</p> <p><b>Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</p>	<p>P304 + P340</p> <p><b>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</b></p> <p>★ Nepovinné</p> <p>P312</p> <p><b>Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <p>★ Doporučuje se</p>		

## 7.3.3.2 Žíravost/dráždivost pro kůži



## Kategorie nebezpečnosti

Podkategorie 1A, 1B, 1C a  
kategorie 1

## Signální slovo

Nebezpečí

## Standardní věta o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P260</p> <p><b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</b></p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Upřesněte, že prach nebo mlha se nesmí vdechnout. - Mohou-li se při používání objevit částice prachu nebo mlhy, které lze vdechnout.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P264</p> <p><b>Po manipulaci důkladně omyjte ...</b></p> <p>Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro průmyslové/profesionální uživatele, není-li již přiřazen pokyn P280</p>	<p>P301 + P330 + P331</p> <p><b>PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud je tento pokyn podle lékařů vhodný</p> <p>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, pokud je tento pokyn podle lékařů vhodný</p> <p>P303 + P361 + P353</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].</b></p> <p>- text v hranatých závorkách se použije, pokud to výrobce/dodavatel považuje za vhodné pro konkrétní chemickou látku.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P405</p> <p><b>Skladujte uzamčené.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li</p>

<p>★ Důrazně se doporučuje pro průmyslové/profesionální uživatele, není-li již přiřazen pokyn P280</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Výrobce/dodavatel může blíže upřesnit typ vybavení, je-li to vhodné.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P363</p> <p><b>Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</b></p> <p>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P304 + P340</p> <p><b>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</b></p> <p>★ Nepovinné</p> <p>P310</p> <p><b>Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, v kombinaci s pokyny P303+P361+P353, P305+P351+ P338 nebo P301+P330+P331</p> <p>P321</p> <p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>Výrobce/dodavatel může popřípadě upřesnit čisticí prostředek.</p>		<p>specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kde je známo a je nutné specifické odborné ošetření</li></ul> <p>P305 + P351 + P338</p> <p><b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul>		
--	--	--	--

### 7.3.3.2 Žíravost/dráždivost pro kůži (pokračování)

**Kategorie nebezpečnosti** 2      **Signální slovo** Varování      **Standardní věta o nebezpečnosti** H315 Dráždí kůži.



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P264</p> <p><b>Po manipulaci důkladně omyjte ...</b> ... Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>- Výslovně uveďte ochranné rukavice. Výrobce/dodavatel může blíže upřesnit typ vybavení, je-li to vhodné.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P302 + P352</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel může popřípadě upřesnit čisticí prostředek nebo může doporučit alternativní prostředek pro výjimečné případy, kdy je voda jednoznačně nevhodná.</p> <p>★ Nepovinný pro širokou veřejnost</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P321</p> <p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc. Výrobce/dodavatel může popřípadě upřesnit čisticí prostředek.</p> <p>★ Doporučuje se pouze ve výjimečných případech, kde je známo a je nutné specifické odborné ošetření</p>		

	<p>P332 + P313</p> <p><b>Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.</b></p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P333 + P313.</p> <p>★ Nepovinné</p> <p>P362 + P364</p> <p><b>Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.</b></p> <p>★ Nepovinné</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>		
--	--	--	--



### 7.3.3.3 Vážné poškození očí – pouze<sup>53</sup>

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1 Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>- Specifikujte ochranné brýle / obličejový štít.</p> <p>Výrobce/dodavatel může blíže upřesnit typ vybavení, je-li to vhodné.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P305 + P351 + P338</p> <p><b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P310</p> <p><b>Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P305+P351+P338</p>		

<sup>53</sup> Pokud je chemická látka klasifikována jako žíravá pro kůži podkategorie 1A, 1B, 1C nebo kategorie 1, lze označení týkající se vážného poškození/podráždění očí vynechat, protože tyto informace jsou už obsaženy ve standardní větě o nebezpečnosti pro žíravost pro kůži kategorie 1 (H314).

7.3.3.3 Podráždění očí – pouze<sup>54</sup>

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

2

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P264</p> <p><b>Po manipulaci důkladně omyjte ...</b></p> <p>... Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</li> <li>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</li> </ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>- Specifikujte ochranné brýle / obličejový štít.</p> <p>Výrobce/dodavatel může blíže upřesnit typ vybavení, je-li to vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>	<p>P305 + P351 + P338</p> <p><b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P337 + P313</p> <p><b>Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>		

<sup>54</sup> Pokud je chemická látka klasifikována jako žíravá pro kůži podkategorie 1A, 1B, 1C nebo kategorie 1, lze označení týkající se vážného poškození/podráždění očí vynechat, protože tyto informace jsou už obsaženy ve standardní větě o nebezpečnosti pro žíravost pro kůži kategorie 1 (H314).

### 7.3.3.4 Senzibilizace dýchacích cest

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1, 1A, 1B

Nebezpečí

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P261</p> <p><b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P260.</li> </ul> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ <b>Důrazně se doporučuje</b></li> </ul> <p>P284</p> <p><b>[V případě nedostatečného větrání] použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Text v hranatých závorkách se může použít, pokud se u chemické látky při použití doplňují dodatečné informace vysvětlující, jaký typ větrání by byl vhodný pro bezpečné použití.</li> </ul> <p>Vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ <b>Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele ve výjimečných případech, kdy nedostatečná opatření v oblasti větrání a organizace nemohou uspokojivě zabránit vdechnutí</b></li> <li>★ <b>Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</b></li> </ul>	<p>P304 + P340</p> <p><b>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ <b>Důrazně se doporučuje</b></li> </ul> <p>P342 + P311</p> <p><b>Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ <b>Důrazně se doporučuje</b></li> </ul>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ <b>Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</b></li> <li>★ <b>Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</b></li> </ul>

## 7.3.3.4 Senzibilizace kůže

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1, 1A, 1B

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P261</p> <p><b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P260.</li> </ul> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul> <p>P272</p> <p><b>Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Není určeno pro použití širokou veřejností.</li> <li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</li> </ul>	<p>P302 + P352</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel může popřípadě upřesnit čisticí prostředek nebo může doporučit alternativní prostředek pro výjimečné případy, kdy je voda jednoznačně nevhodná.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P333 + P313</p> <p><b>Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> <li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> </ul>

<p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>- Výslovně uveďte ochranné rukavice.</p> <p>Výrobce/dodavatel může blíže upřesnit typ vybavení, je-li to vhodné.</p> <p>★ <b>Důrazně se doporučuje</b></p>	<p>P321</p> <p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>Výrobce/dodavatel může popřípadě upřesnit čisticí prostředek.</p> <p>★ <b>Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kde je známo a je nutné specifické odborné ošetření</b></p> <p>P362+P364</p> <p><b>Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.</b></p> <p>★ <b>Doporučuje se</b></p>		
--	--	--	--

## 7.3.3.5 Mutagenita v zárodečných buňkách

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1, 1A, 1B	Nebezpečí	H340 Může vyvolat genetické poškození (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
2	Varování	H341 Podezření na genetické poškození (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P201</p> <p><b>Před použitím si obstarejte speciální instrukce.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro kategorie 1A a 1B</li> <li>★ Doporučuje se pro kategorii 2</li> </ul> <p>P202</p> <p><b>Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.</b></p>	<p>P308 + P313</p> <p><b>PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro kategorie 1A a 1B</li> <li>★ Doporučuje se pro kategorii 2</li> </ul>	<p>P405</p> <p><b>Skladujte uzamčené.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost<sup>55</sup></li> <li>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu,</li> </ul>

<sup>55</sup> Látky a směsi, které jsou uvedeny v dodatcích 1–6 přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a kterým jsou přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti H340, H350 nebo H360, jsou určeny pouze průmyslovým/profesionálním uživatelům a běžně se nedodávají široké veřejnosti (viz položky 28, 29 a 30 přílohy XVII nařízení REACH v platném znění). Seznam následných změn přílohy XVII je k dispozici na adrese <http://echa.europa.eu/cs/web/quest/regulations/reach/legislation>.

<p>★ Nepovinný, je-li přiřazen pokyn P201</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>			<p>zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
--	--	--	---

## 7.3.3.6 Karcinogenita

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1A a 1B	Nebezpečí	H350 Může vyvolat rakovinu (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
2	Varování	H351 Podezření na vyvolání rakoviny (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P201</p> <p><b>Před použitím si obzarejte speciální instrukce.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro kategorie 1A a 1B</li> <li>★ Doporučuje se pro kategorii 2</li> </ul> <p>P202</p> <p><b>Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.</b></p>	<p>P308 + P313</p> <p><b>PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro kategorie 1A a 1B</li> <li>★ Doporučuje se pro kategorii 2</li> </ul>	<p>P405</p> <p><b>Składujte uzamčené.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost<sup>56</sup></li> <li>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu,</li> </ul>

<sup>56</sup> Látky a směsi, které jsou uvedeny v dodatcích 1–6 přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a kterým jsou přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti H340, H350 nebo H360, jsou určeny pouze průmyslovým/profesionálním uživatelům a běžně se nedodávají široké veřejnosti (viz položky 28, 29 a 30 přílohy XVII nařízení REACH v platném znění). Seznam následných změn přílohy XVII je k dispozici na adrese <http://echa.europa.eu/cs/web/quest/regulations/reach/legislation>



<p>★ Nepovinný, je-li přiřazen pokyn P201</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>			<p>zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
--	--	--	---

## 7.3.3.7 Toxicita pro reprodukci

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1A a 1B	Nebezpečí	H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky (uvedte specifický účinek, je-li znám) (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
2	Varování	H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky (uvedte specifický účinek, je-li znám) (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
P201 <b>Před použitím si obzarejte speciální instrukce.</b> ★ Důrazně se doporučuje pro kategorie 1A a 1B ★ Doporučuje se pro kategorii 2 P202 <b>Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny</b>	P308 + P313 <b>PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.</b> ★ Důrazně se doporučuje pro kategorie 1A a 1B ★ Doporučuje se pro kategorii 2	P405 <b>Skladujte uzamčené.</b> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost <sup>57</sup> ★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné	P501 <b>Odstraňte obsah/obal ...</b> ... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit). Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího. ★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně

<sup>57</sup> Látky a směsi, které jsou uvedeny v dodatcích 1–6 přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a kterým jsou přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti H340, H350 nebo H360, jsou určeny pouze průmyslovým/profesionálním uživatelům a běžně se nedodávají široké veřejnosti (viz položky 28, 29 a 30 přílohy XVII nařízení REACH v platném znění). Seznam následných změn přílohy XVII je k dispozici na webových stránkách agentury ECHA: <http://echa.europa.eu/cs/web/quest/regulations/reach/legislation>).

<p><b>bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinný, je-li přiřazen pokyn P201</li></ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul>			<p>uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li></ul>
--	--	--	---

**7.3.3.7 Toxicita pro reprodukci (pokračování)****Kategorie nebezpečnosti**

Dodatečná kategorie pro účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

**Signální slovo**

Žádné signální slovo

**Standardní věta o nebezpečnosti**

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Žádný  
výstražný  
symbol  
nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P201</p> <p><b>Před použitím si obstarejte speciální instrukce.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P308 + P313</p> <p><b>PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.</b></p> <p>★ Doporučuje se</p>		
<p>P260</p> <p><b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</b></p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Upřesněte, že prach nebo mlha se nesmí vdechovat.</li> <li>- mohou-li se při používání objevit částice prachu nebo mlhy, které lze vdechnout.</li> </ul> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>			
<p>P263</p> <p><b>Zabraňte styku během těhotenství/kojení.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>			

<p>P264</p> <p><b>Po manipulaci důkladně omyjte ...</b></p> <p>... Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uveďte výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Nepovinné</p> <p>P270</p> <p><b>Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</b></p> <p>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</p> <p>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>			
---	--	--	--

## 7.3.3.8 Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

Kategorie  
nebezpečnosti

## Signální slovo

## Standardní věta o nebezpečnosti

1	Nebezpečí	H370 Způsobuje poškození orgánů (nebo uveďte všechny postižené orgány, jsou-li známy) (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
---	-----------	--



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P260</p> <p><b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</b></p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud je látka/směs těkavá či se jedná o plyn nebo pokud existuje možnost expozice vdechnutím, např. při rozprašování nebo prostřednictvím prachu, který lze vdechnout, nebo v případě, že standardní věta H370 uvádí inhalaci jako cestu expozice</li> </ul> <p>P264</p> <p><b>Po manipulaci důkladně omyjte ...</b></p> <p>... Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinné</li> </ul>	<p>P308 + P311</p> <p><b>PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P321</p> <p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>- vyžadují-li se okamžitá opatření.</p>	<p>P405</p> <p><b>Skladujte uzamčené.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</li> <li>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> <li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo</li> </ul>

<p>P270</p> <p><b>Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</li> <li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul>	<p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kde je známo a je nutné specifické odborné ošetření</li> </ul>		<p>odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
---	--	--	---

## 7.3.3.8 Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
2	Varování	H371 Může způsobit poškození orgánů (nebo uveďte všechny postižené orgány, jsou-li známy) (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P260</p> <p><b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</b></p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud je látka/směs těkavá či se jedná o plyn nebo pokud existuje možnost expozice vdechnutím, např. při rozprašování nebo prostřednictvím prachu, který lze vdechnout, nebo v případě, že standardní věta H371 uvádí inhalaci jako cestu expozice</li> </ul> <p>P264</p> <p><b>Po manipulaci důkladně omyjte ...</b></p> <p>... Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinné</li> </ul>	<p>P308 + P311</p> <p><b>PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>	<p>P405</p> <p><b>Skladujte uzamčené.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</li> <li>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> <li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo</li> </ul>



<p>P270</p> <p><b>Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</li><li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</li><li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li></ul>			<p>odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
---	--	--	---

## 7.3.3.8 Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

3

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest; nebo

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P261</p> <p><b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</b></p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P260.</p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P271</p> <p><b>Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</p>	<p>P304 + P340</p> <p><b>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</b></p> <p>★ Nepovinné</p> <p>P312</p> <p><b>Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p> <p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P403 + P233</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.</b></p> <p>- je-li látka nebo směs těkavá a může vytvářet nebezpečné prostředí.</p> <p>★ Doporučuje se, není-li přiřazen pokyn P404</p> <p>P405</p> <p><b>Skladujte uzamčené.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

### 7.3.3.9 Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1 Nebezpečí

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H372 Způsobuje poškození orgánů (uvedte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P260</p> <p><b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</b></p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud je látka/směs těkavá či se jedná o plyn nebo pokud existuje možnost expozice vdechnutím, např. při rozprašování nebo prostřednictvím prachu, který lze vdechnout, nebo v případě, že standardní věta H372 uvádí inhalaci jako cestu expozice</li> </ul> <p>P264</p> <p><b>Po manipulaci důkladně omyjte ...</b></p> <p>... Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinné</li> </ul>	<p>P314</p> <p><b>Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> <li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> </ul>

<p>P270</p> <p><b>Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</li><li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</li><li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li></ul>			
---	--	--	--

### 7.3.3.9 Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

2 Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H373 Může způsobit poškození orgánů (uvedte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P260</p> <p><b>Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.</b></p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud je látka/směs vysoce těkavá či se jedná o plyn nebo pokud existuje možnost expozice vdechnutím, např. při rozprašování nebo prostřednictvím prachu, který lze vdechnout, nebo v případě, že standardní věta H373 uvádí inhalaci jako cestu expozice</li> </ul>	<p>P314</p> <p><b>Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> <li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> </ul>

## 7.3.3.10 Nebezpečnost při vdechnutí

## Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1 Nebezpečí

## Standardní věta o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
	P301 + P310 <b>PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b> ... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc. ★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P331 P331 <b>NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</b> ★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P301+P310	P405 <b>Skladujte uzamčené.</b> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost ★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky (právní předpisy členského státu) za nutné	P501 <b>Odstraňte obsah/obal ...</b> ... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit). Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího. ★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný. ★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.

### 7.3.4 Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení vzhledem k nebezpečnosti pro životní prostředí

#### 7.3.4.1 Nebezpečnost pro vodní prostředí – krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí

Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1 Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P273</p> <p><b>Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</b></p> <p>- nejedná-li se o zamýšlené použití.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P391</p> <p><b>Uniklý produkt seberte.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

### 7.3.4.1 Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí

#### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1	Varování
2	Žádné signální slovo

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P273</p> <p><b>Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</b></p> <p>- nejedná-li se o zamýšlené použití.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P391</p> <p><b>Uniklý produkt seberte.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <p>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <p>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>



### 7.3.4.1 Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí (pokračování)

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti	
3	Žádné signální slovo	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	Žádný výstražný symbol nebezpečnosti
4	Žádné signální slovo	H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy	

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P273</p> <p><b>Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</b></p> <p>- nejedná-li se o zamýšlené použití.</p> <p>★ Doporučuje se</p>			<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstraňování týkají obsahu, obalu nebo obojího.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost, podléhá-li látka/směs právním předpisům pro nebezpečný odpad. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> <li>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</li> </ul>

### 7.3.5 Další nebezpečnosti

#### 7.3.5.1 Nebezpečný pro ozonovou vrstvu.

##### Kategorie nebezpečnosti Signální slovo

1 Varování

##### Standardní věta o nebezpečnosti

H420 Poškozuje veřejné zdraví a životní prostředí tím, že ničí ozon ve svrchních vrstvách atmosféry



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
			P502 <b>Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci</b> ★ Povinný pro širokou veřejnost ★ Důrazně se doporučuje pro průmyslové/profesionální uživatele

## 7.4 Příklady výběru pokynů pro bezpečné zacházení na štítek

Tento oddíl uvádí praktické příklady, jak provádět výběr pokynů pro bezpečné zacházení pro různé modelové látky. Soubor pokynů pro bezpečné zacházení, které by se měly na štítku uvést přednostně, je zvýrazněn **tučným podtrženým (důrazně doporučené)** a **podtrženým (doporučené)** písmem, zatímco nepovinné věty a pokyny jsou uvedeny normálním stylem písma (bez zvýraznění) a věty a pokyny, které se **nemají používat / platí podmínka typu „-li“ / pro uvedení jen v bezpečnostním listu** jsou označeny šedou barvou.

Upozorňujeme, že i když látka nebo směs vykazuje stejnou nebezpečnost jako některý z níže uvedených případů, může pro ni být vhodný jiný soubor pokynů pro bezpečné zacházení uvedený v tabulkách výše.

### Příklad 1: Látka X, které je přiřazena klasifikace fyzikální nebezpečnosti a různé klasifikace nebezpečnosti pro zdraví

#### A. Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti

Flam. Liq. 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Acute Tox. 3 (orální)	H301	Toxický při požití
Acute Tox. 3 (dermální)	H311	Toxický při styku s kůží
Acute Tox. 3 (inhalační)	H331	Toxický při vdechování
STOT-SE 1	H370	Způsobuje poškození jater při dermální expozici

#### B. Další informace:

Předpokládá se, že látka X je těkavá, avšak ne natolik, aby mohla vytvořit potenciálně výbušné prostředí.

Existuje možnost expozice vdechováním.

Zvláštní hasicí prostředky nejsou zapotřebí. Odborné ošetření / specifická opatření nejsou bezodkladně zapotřebí.

Nejsou požadovány zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení týkající se odstraňování, neboť látka není určena k použití širokou veřejností, nýbrž pouze průmyslovými/profesionálními uživateli.

#### C. Pokyny pro bezpečné zacházení na základě klasifikace (viz přílohy I a IV nařízení CLP) a v souladu s pokyny:

Acute Tox. 3 (orální)	Acute Tox. 3 (dermální)	Acute Tox. 3 (inhalační)	STOT-SE 1	Flam. Liq. 2
P264	<b><u>P280</u></b>	P261	<b><u>P260</u></b>	<b><u>P210</u></b>
P270		P271	P264	<u>P233</u>
			P270	P240
				P241
				P242
				P243
				P280

Acute Tox. 3 (orální)	Acute Tox. 3 (dermální)	Acute Tox. 3 (inhalací)	STOT-SE 1	Flam. Liq. 2
<b><u>P301 + P310</u></b>	P312	P304 + P340	<b><u>P308 + P311</u></b>	P303 + P361 + P353
P321	P321	P311	P321	P370 + P378
P330	P361 + P364	P321		
	P363			
	P302 + P352			
P405	P405	<b><u>P403 + P233</u></b>	P405	P403 + P235
		P405		
P501	P501	P501	P501	P501

**Vysvětlení pro použití tučného, podtrženého a šedého zvýraznění:**

**PXXX**= důrazně se doporučuje; **PXXX**= doporučuje se; PXXX = volitelný; **PXXX** = nepoužívat / platí podmínka typu „-li“ / pro uvedení jen v bezpečnostním listu

**D. Výběr důrazně doporučených a doporučených pokynů pro bezpečné zacházení:**

Je-li různým nebezpečnostem přiřazen stejný pokyn, avšak s odlišnou prioritou, použije se nejkonzervativnější přístup. Je-li to vhodné, sloučí se pokyny pro bezpečné zacházení do jediného kombinovaného pokynu. Je třeba se vyvarovat opakování jednotlivých výrazů. Výsledkem je v tomto případě tento soubor pokynů pro bezpečné zacházení:

**P210**

**Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.**

**P260**

**Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.**

**P280**

**Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.**

**P301+P310**

**PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...**

**P308+P311**

**PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...**

**P304+P340**

**PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.**

**P403+P233**

**Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.**

**E. Výsledek:**

**Výběr v souladu s pokyny vede k sedmi pokynům pro bezpečné zacházení. V porovnání s výchozím souborem potenciálně použitelných pokynů pro štítek s označením nebezpečnosti, které lze přiřadit na základě příslušných nebezpečností, došlo k podstatné redukci. Například: P261 lze vynechat, neboť na štítek již je zařazen pokyn P260.**

Vybrané pokyny pro bezpečné zacházení musí být uvedeny na štítku s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP. Vzhledem k tomu, že se musí vypracovat bezpečnostní

list, musí se pokyny pro bezpečné zacházení uvést i v bezpečnostním listu v položce 2.2 „Prvky označení“ (viz [Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů](#)). Pokyny vynechané z výběru se mohou uvést pod příslušnými položkami bezpečnostního listu, aby se průmyslovému či profesionálnímu uživateli poskytly dostatečné informace pro bezpečnou manipulaci s látkou.

## **Příklad 2: Látka Y s přiřazenou klasifikací závažné fyzikální nebezpečnosti a nebezpečnosti pro zdraví**

### A. Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti

Ox. Sol. 1                      H271   Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.  
Skin Corr. 1A                H314   Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

### B. Další informace:

Látka Y je tuhá látka ve formě granulí a předpokládá se, že je netěkavá. Při manipulaci a použití je možná expozice prachu.

Zvláštní hasicí prostředky nejsou zapotřebí.

Odborné ošetření / specifická opatření nejsou bezodkladně zapotřebí. Nejsou požadovány zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení týkající se odstraňování, neboť látka není určena k použití širokou veřejností, nýbrž pouze průmyslovými/profesionálními uživateli.

### C. Pokyny pro bezpečné zacházení na základě klasifikace (viz přílohy I a IV nařízení CLP) a v souladu s pokyny:

Ox. Sol. 1	Skin Corr. 1A
<b><u>P210</u></b>	<b><u>P260</u></b>
<b><u>P220</u></b>	<u>P264</u>
<u>P280</u>	<b><u>P280</u></b>
<u>P283</u>	
	<u>P301+P330+P331</u>
	<b><u>P303+P361+P353</u></b>
<u>P306+P360</u>	<u>P363</u>
<b><u>P371+P380+P375</u></b>	P304+P340
<u>P370+P378</u>	<b><u>P310</u></b>
	<u>P321</u>
	<b><u>P305+P351+P338</u></b>
-	P405
<u>P501</u>	<u>P501</u>

D. Výběr důrazně doporučených a doporučených pokynů pro bezpečné zacházení:

Je-li různým nebezpečnostem přiřazen stejný pokyn, avšak s odlišnou prioritou, použije se nejkonzervativnější přístup (tzn. musí být zohledněna nejvyšší priorita). Je-li to vhodné, sloučí se pokyny pro bezpečné zacházení do jediného kombinovaného pokynu. Je třeba se vyvarovat opakování jednotlivých výrazů. Výsledkem je v tomto případě tento soubor pokynů pro bezpečné zacházení:

<b><u>P210</u></b>	<b><u>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.</u></b> Zákaz kouření.
<b><u>P220</u></b>	<b><u>Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.</u></b>
<b><u>P260</u></b>	<b><u>Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.</u></b>
<b><u>P280</u></b>	<b><u>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</u></b>
<b><u>P301+P330+P331</u></b>	<b><u>PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</u></b>
<b><u>P303+P361+P353+310</u></b>	<b><u>PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</u></b>
<b><u>P305+P351+P338</u></b>	<b><u>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</u></b>
<b><u>P371+P380+P375</u></b>	<b><u>V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklid'te prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.</u></b>

E. Výsledek:

**Výběr v souladu s těmito pokyny vede k osmi většinou kombinovaným pokynům pro bezpečné zacházení. V porovnání s výchozím souborem potenciálně použitelných pokynů pro štítek s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP, které lze přiřadit na základě příslušných nebezpečností, došlo k podstatné redukci.**

Vybrané pokyny pro bezpečné zacházení musí být uvedeny na štítku s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP. Vzhledem k tomu, že se musí vypracovat bezpečnostní list, musí se pokyny pro bezpečné zacházení uvést i v bezpečnostním listu v položce 2.2 „Prvky označení“ (viz [Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů](#)).

Pokyny vynechané z výběru se mohou uvést pod příslušnými položkami bezpečnostního listu, aby se průmyslovému či profesionálnímu uživateli poskytly dostatečné informace pro bezpečnou manipulaci s látkou.

### Příklad 3: Látka Z s přiřazenou klasifikací fyzikální nebezpečnosti, nebezpečnosti pro zdraví a pro životní prostředí

#### A. Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti

Pyr. Liq. 1	H250	Při styku se vzduchem se samovolně vznítí
Water-react. 1	H260	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit
Skin Corr. 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Aquatic Acute 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 1	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### B. Další informace:

Látka Z by měla být považována za těkavou. Existuje tudíž možnost expozice vdechováním. Je zapotřebí zvláštních hasicích prostředků, neboť pokud se k hašení používá voda, zvyšuje se riziko.

Odstraňování obalu znamená nebezpečnost pro lidské zdraví nebo životní prostředí, a proto jsou požadovány zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení týkající se odstraňování (přestože látka není určena k použití širokou veřejností, nýbrž pouze průmyslovými/profesionálními uživateli). Standardní věta o nebezpečnosti H400 se ze štítku vynechá, aby se zamezilo duplicitě s větou H411.

#### C. Pokyny pro bezpečné zacházení na základě klasifikace (viz přílohy I a IV nařízení CLP) a v souladu s pokyny:

Pyr. Liq.1	Water-react. 1	Skin Corr. 1B	Aquatic Acute 1	Aquatic Chronic 1
<b>P210</b> P222 P233 <b>P280</b> P231+P232	P223 <b>P231+P232</b> P280	<b>P260</b> P264 <b>P280</b>	P273	P273
<b>P302+P334</b> <b>P370+P378</b>	<b>P302+P335+P334</b> <b>P370+P378</b>	P301+P330+P331 <b>P303+P361+P353</b> P363 P304+P340 <b>P310</b> P321 <b>P305+P351+P338</b>	P391	P391
-	P402+P404 P501	P405 P501	- P501	- P501

**D. Výběr důrazně doporučených a doporučených pokynů pro bezpečné zacházení:**

Je-li různým nebezpečnostem přiřazen stejný pokyn, avšak s odlišnou prioritou, použije se nejkonzervativnější přístup (tzn. musí být zohledněna nejvyšší priorita). Je-li to vhodné, sloučí se pokyny pro bezpečné zacházení do jediného kombinovaného pokynu. Je třeba se vyvarovat opakování jednotlivých výrazů.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

a

P302+P335+P334+P310 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody<sup>58</sup>. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...

byly sloučeny do jediného kombinovaného výrazu:

P303+P335+P334+P310+P361, ve kterém se zamezilo zdvojeným informacím.

Výsledkem je v tomto případě tento soubor pokynů pro bezpečné zacházení:

**P210**

**Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.**

**P260**

**Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.**

**P273**

**Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**

**P280**

**Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.**

**P231+P232**

**Manipulace a skladování pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem.**

**P301+P330+P331**

**PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.**

**P303+P335+P334+P310+P361**

**PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody<sup>59</sup>. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ... Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.**

**P305+P351+P338**

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a**

<sup>58</sup> Část pokynu P334 „nebo zabalte do vlhkého obvazu“ se nemá používat pro látky a směsi reagující s vodou kategorie 1 (tabulka 7.3.2.12 v [oddílu 7.3](#) těchto pokynů).

<sup>59</sup> Část pokynu P334 „nebo zabalte do vlhkého obvazu“ se nemá používat pro látky a směsi reagující s vodou kategorie 1 (tabulka 7.3.2.12 v [oddílu 7.3](#) těchto pokynů).



**pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**

**P370+P378**

**V případě požáru: K uhašení použijte ...**

E. Výsledek:

**Výběr v souladu s těmito pokyny vede k devíti zčásti kombinovaným pokynům pro bezpečné zacházení.**

**V porovnání s výchozím souborem potenciálně použitelných pokynů pro štítek s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP, které lze přiřadit na základě příslušných nebezpečností, došlo k podstatné redukci. Například pokyn P264 není vybrán, neboť pokyn P280 je relevantnější.**

**Aby se dále snížil počet pokynů pro bezpečné zacházení a množství srozumitelných informací na štítku, byly ze štítku vypuštěny i pokyny P391 a P501, neboť pokyny pro fyzikální nebezpečnost a nebezpečnost pro zdraví týkající se prevence a reakce zřejmě na štítku uvádějí naléhavější sdělení.**

Vybrané pokyny pro bezpečné zacházení musí být uvedeny na štítku s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP. Vzhledem k tomu, že se musí vypracovat bezpečnostní list, musí se pokyny pro bezpečné zacházení uvést i v bezpečnostním listu v položce 2.2 „Prvky označení“ (viz [Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů](#)). Pokyny vynechané z výběru se mohou uvést pod příslušnými položkami bezpečnostního listu, aby se průmyslovému či profesionálnímu uživateli poskytly dostatečné informace pro bezpečnou manipulaci s látkou.

**Příklad 4: Směs ABC pro použití širokou veřejností**

A. Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti

Flam. Liq. 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Acute Tox. 4 (orální)	H302	Zdraví škodlivý při požití
Skin irrit. 2	H315	Dráždí kůži.

B. Další informace:

Předpokládá se, že směs ABC je těkavá, avšak ne natolik, aby mohla vytvořit potenciálně výbušné prostředí. Zvláštní hasicí prostředky nejsou zapotřebí. Odborné ošetření není bezodkladně zapotřebí.

Neexistují zvláštní požadavky na odstraňování. Směs je určena pro použití širokou veřejností.

C. Pokyny pro bezpečné zacházení na základě klasifikace (viz přílohy I a IV nařízení CLP) a v souladu s pokyny:

Flam. Liq. 2	Acute Tox. 4 (orální)	Skin Irrit. 2
	<b><u>P101, P102</u></b>	
<b><u>P210</u></b>	<u>P264</u>	P264
<u>P233</u>	<u>P270</u>	<u>P280</u>

Flam. Liq. 2	Acute Tox. 4 (orální)	Skin Irrit. 2
P240		
P241		
P242		
P243		
P280		
P303 + P361 + P353 P370 + P378	P301+P312 P330	P302+P352 P321 P332+P313 P362+P364
P403 + P235	-	-
P501	P501	-

D. Výběr důrazně doporučených a doporučených pokynů pro bezpečné zacházení:

Je-li různým nebezpečnostem přiřazen stejný pokyn, avšak s odlišnou prioritou, použije se nejkonzervativnější přístup. Je-li to vhodné, sloučí se pokyny pro bezpečné zacházení do jediného kombinovaného pokynu. Je třeba se vyvarovat opakování jednotlivých výrazů. Výsledkem je v tomto případě tento soubor pokynů pro bezpečné zacházení:

**P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.**

**P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.**

**P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.**

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ...

P280 Používejte ochranné rukavice.

P501 Odstraňte obsah/obal ...

E. Výsledek:

**Výběr v souladu s těmito pokyny vede k sedmi pokynům pro bezpečné zacházení. V porovnání s výchozím souborem potenciálně použitelných pokynů pro štítek s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP, které lze přiřadit na základě příslušných nebezpečností, došlo k podstatné redukci.**

Vybrané pokyny pro bezpečné zacházení musí být uvedeny na štítku s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP. Vzhledem k tomu, že se musí vypracovat bezpečnostní list, musí se pokyny pro bezpečné zacházení uvést i v bezpečnostním listu v položce 2.2 „Prvky označení“ (viz [Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů](#)).

Pokyny vynechané z výběru se mohou uvést pod příslušnými položkami bezpečnostního listu, aby se průmyslovému či profesionálnímu uživateli poskytly dostatečné informace pro bezpečnou manipulaci s látkou.

## Příloha: Glosář vybraných pojmů použitých v těchto pokynech

<b>ADR</b>	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (uzavřena v Ženevě dne 30. září 1957), která byla v EU provedena směrnicí 2008/68/ES.
<b>Aerosoly</b>	aerosolovými rozprašovači se rozumějí nádoby, které se nedají opětovně naplnit, vyrobené z kovu, skla nebo plastu a obsahující stlačený, zkapalněný nebo rozpuštěný plyn pod tlakem, též s kapalinou, pastou nebo práškem, a vybavené uvolňovacím mechanismem, který umožňuje vystříkovat obsah nádoby jako tuhé nebo tekuté částice v suspenzi plynu, ve formě pěny, pasty nebo prášku nebo v kapalném či plynném stavu.
<b>Akutní toxicita</b>	nepříznivé účinky, k nimž dojde po orální nebo dermální aplikaci jedné dávky látky nebo směsi či vícenásobných dávek podaných během 24 hodin nebo po inhalační expozici po dobu 4 hodin.
<b>Akutní toxicita pro vodní prostředí</b>	vnitřní vlastnost látky být nebezpečnou pro organismus po krátkodobé expozici této látky.
<b>Balení</b>	úplný produkt balicí operace zahrnující obal a jeho obsah.
<b>Bezpečnostní list</b>	bezpečnostní list.
<b>Bod vzplanutí</b>	nejnižší teplota (korigovaná na standardní tlak 101,3 kPa), při které aplikace zapáleného zdroje způsobí za specifických zkušebních podmínek vznícení par tekutiny.
<b>BPR</b>	nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (nařízení o biocidních přípravcích).
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service.
<b>CLP nebo nařízení CLP</b>	nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
<b>CMR</b>	látka nebo směs, která je karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci.
<b>CRC</b>	uzávěr s dětskou pojistkou (child-resistant closure).
<b>CRF</b>	uzávěr odolný proti otevření dětmi (child-resistant fastening).
<b>Distributor</b>	fyzická nebo právnická osoba usazená ve Společenství, včetně maloobchodníka, která

---

	pouze skladuje a uvádí na trh látku samotnou nebo obsaženou ve směsi pro třetí osoby.
<b>Dodavatel</b>	výrobce, dovozce, následný uživatel nebo distributor uvádějící na trh látku samotnou nebo obsaženou ve směsi anebo směs.
<b>Dovoz</b>	fyzické uvedení na celní území Společenství.
<b>Dovozce</b>	fyzická nebo právnická osoba usazená ve Společenství, která odpovídá za dovoz.
<b>DPD</b>	směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES).
<b>Dráždivost pro kůži</b>	vyvolání vratného poškození kůže po působení zkoušené látky po dobu až 4 hodin.
<b>DSD</b>	směrnice o nebezpečných látkách (67/548/EHS).
<b>ECHA</b>	Evropská agentura pro chemické látky nebo „agentura“, založená v souladu s nařízením REACH.
<b>EU</b>	Evropská unie.
<b>GHS</b>	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek, který byl vypracován v rámci Organizace spojených národů – mezinárodní kritéria schválená Hospodářskou a sociální radou Organizace spojených národů (UN ECOSOC) pro klasifikaci a označování nebezpečných látek a směsí.
<b>Hořlavá kapalina</b>	kapalina s bodem vzplanutí nejvýše 60 °C.
<b>Hořlavá tuhá látka</b>	tuhá látka, která se snadno zapaluje nebo může způsobit požár či k němu přispět třením.  Snadno zápalnou tuhoun látkou se rozumí látka nebo směs ve formě prášku, granulí nebo pasty, která je nebezpečná, jestliže se může snadno vznítit při krátkém styku se zdrojem zapálení, například hořící zápalkou, a pokud se plamen šíří rychle.
<b>Hořlavý plyn</b>	plyn nebo plynná směs, který má se vzduchem rozmezí hořlavosti při teplotě 20 °C a standardním tlaku 101,3 kPa.
<b>Chemicky nestálý plyn</b>	hořlavý plyn, který může reagovat výbušně i bez přítomnosti vzduchu nebo kyslíku.
<b>Chronická toxicita pro vodní prostředí</b>	vnitřní schopnost látky vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy během expozic, které jsou určeny životním cyklem organismu.
<b>Identifikátor výrobku</b>	údaj umožňující identifikaci látky nebo směsi.
<b>INCI</b>	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad

<b>IUCLID</b>	Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách.
<b>IUPAC</b>	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii.
<b>Karcinogen</b>	látka nebo směs látek, které vyvolávají rakovinu nebo její větší výskyt.
<b>Kategorie nebezpečnosti</b>	rozdělení kritérií v rámci každé třídy nebezpečnosti s upřesněním závažnosti nebezpečnosti.
<b>Kodex IMDG</b>	„Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží“ pro přepravu nebezpečného zboží po moři.
<b>Korozivní pro kovy</b>	látka nebo směs, která může chemickým působením poškodit, či dokonce zničit kovy.
<b>Látka</b>	chemický prvek a jeho sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem, včetně všech přídatných látek nutných k uchování jeho stability a všech zjištěných nečistot vznikajících v použitém procesu, avšak s vyloučením všech rozpouštědel, která lze oddělit bez ovlivnění stability látky nebo změny jejího složení.
<b>Látka senzibilizující dýchací cesty</b>	látka, která po vdechování vyvolává přecitlivělost dýchacích cest.
<b>Látka senzibilizující kůži</b>	látka, která po styku s kůží vyvolává alergickou odpověď.
<b>Mutagen</b>	látka vyvolávající zvýšený výskyt mutací v populacích buněk a/nebo organismů.
<b>Následný uživatel</b>	fyzická nebo právnická osoba usazená ve Společenství jiná než výrobce nebo dovozce, která používá látku samotnou nebo obsaženou ve směsi při své průmyslové nebo profesionální činnosti; následným uživatelem není distributor ani spotřebitel; za následného uživatele se považuje rovněž zpětný dovozce osvobozený podle čl. 2 odst. 7 písm. c) nařízení REACH.
<b>Nebezpečný</b>	splňující kritéria pro fyzikální nebezpečnost, nebezpečnost pro zdraví nebo nebezpečnost pro životní prostředí, která jsou uvedena v částech 2 až 5 přílohy I nařízení CLP.
<b>Nestabilní výbušnina</b>	výbušná látka nebo směs, která je teplotně nestálá nebo příliš citlivá pro běžnou manipulaci, dopravu a užití.
<b>Obal</b>	jedna nebo více schránek a veškeré další součásti nebo materiály nezbytné k tomu, aby schránky plnily funkci obalu a další bezpečnostní funkce.
<b>Obchodní název</b>	název, pod kterým je látka nebo směs uváděna na trh.

<b>Organické peroxidy</b>	kapalné nebo tuhé organické látky, které obsahují dvojmocnou skupinu -O-O- a které lze považovat za derivát peroxidu vodíku, kde jsou jeden nebo oba atomy vodíku nahrazeny organickými radikály. Výraz organický peroxid zahrnuje směsi organických peroxidů (přípravky), které obsahují nejméně jeden organický peroxid. Organické peroxidy jsou teplotně nestálé látky nebo směsi, které mohou podléhat exotermnímu samovolně se urychlujícímu rozkladu. Mimoto mohou mít jednu či několik těchto vlastností: (i) mohou se rozkládat výbušným způsobem; (ii) hoří rychle; (iii) jsou citlivé na náraz nebo tření; (iv) reagují nebezpečně s jinými látkami.
<b>OSN</b>	Organizace spojených národů.
<b>Oxidující kapalina</b>	kapalná látka nebo směs, která ačkoli sama není nutně vznětlivá, může obecně poskytováním kyslíku způsobit nebo podpořit hoření jiných látek.
<b>Oxidující plyn</b>	plyn nebo plynná směs, které mohou obecně poskytováním kyslíku způsobit nebo podpořit hoření jiných látek účinněji než vzduch.
<b>Oxidující tuhá látka</b>	tuhá látka nebo směs, která ačkoli sama není nutně vznětlivá, může obecně poskytováním kyslíku způsobit nebo podpořit hoření jiných látek.
<b>Podráždění očí</b>	vyvolání změn v oku po aplikaci zkoušené látky na povrch oka, které jsou plně vratné do 21 dnů po aplikaci.
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	věta popisující jedno nebo více doporučených opatření pro minimalizaci nebo prevenci nepříznivých účinků způsobených expozicí dané nebezpečné látky nebo směsi v důsledku jejího používání nebo odstraňování.
<b>PPPR</b>	nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.
<b>Prvek označení</b>	jeden druh informace, který byl harmonizován pro použití na štítku, např. výstražný symbol nebezpečnosti, signální slovo.
<b>Předmět</b>	věc, která během výroby získává určitý tvar, povrch nebo vzhled určující její funkci ve větší míře než její chemické složení.

<b>Příslušný orgán</b>	orgán nebo orgány či subjekty zřízené členskými státy k plnění povinností vyplývajících z nařízení CLP.
<b>Pyrotechnická látka nebo směs</b>	látka nebo směs látek určená k získání tepelného, světelného, zvukového, plynového nebo dýmového efektu nebo kombinace těchto efektů v důsledku nedetonativních, samovolně probíhajících exotermických chemických reakcí.
<b>Pyrotechnický předmět</b>	předmět obsahující jednu nebo více pyrotechnických látek nebo směsí.
<b>REACH nebo nařízení REACH</b>	nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
<b>Samovolně reagující látky nebo směsi</b>	teplotně nestálé kapalné nebo tuhé látky nebo směsi náchylné k silně exotermickému rozkladu i bez přístupu kyslíku (vzduchu). Tato definice vylučuje látky a směsi klasifikované podle nařízení CLP jako výbušniny, organické peroxidy nebo oxidující látky a směsi.
<b>Samozahřívající se látka nebo směs</b>	kapalná nebo tuhá látka nebo směs jiná než samozápalná kapalina nebo tuhá látka, která je při reakci se vzduchem a bez dodání energie schopna se sama zahřívát; tato látka nebo směs se odlišuje od samozápalné kapaliny nebo tuhé látky tím, že se zapaluje pouze ve velkém množství (kilogramy) a po dlouhé době (hodiny nebo dny).
<b>Samozápalná kapalina</b>	kapalná látka nebo směs, která se při styku se vzduchem i v malých množstvích zapálí do pěti minut.
<b>Samozápalná tuhá látka</b>	tuhá látka nebo směs, která se při styku se vzduchem i v malých množstvích zapálí do pěti minut.
<b>Signální slovo</b>	slovo označující příslušnou úroveň závažnosti nebezpečnosti za účelem varování čtenáře před možným nebezpečím; rozlišují se tyto dvě úrovně: a) „nebezpečí“ je signální slovo označující závažnější kategorie nebezpečnosti a b) „varování“ je signální slovo označující méně závažné kategorie nebezpečnosti.
<b>Slitina</b>	kovový materiál, v makroskopickém měřítku homogenní, sestávající ze dvou nebo více součástí vázaných tak, že je nelze snadno oddělit mechanickými prostředky; pro účely nařízení CLP se slitiny považují za směsi.
<b>Směs</b>	směs nebo roztok složený ze dvou nebo více látek. Kapitola 1.2 systému GHS OSN však

	obsahuje na konci jinak shodné definice ještě dovětek „ve které(m) vzájemně nereagují“.
<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>	věta přiřazená dané třídě a kategorii nebezpečnosti, která popisuje povahu nebezpečnosti dané nebezpečné látky nebo směsi, případně i včetně stupně nebezpečnosti.
<b>STOT-RE</b>	specifická toxicita pro cílové orgány vyplývající z opakované expozice látky nebo směsi.
<b>STOT-SE</b>	specifická neletální toxicita pro cílové orgány vyplývající z jednorázové expozice látky nebo směsi.
<b>Štítek</b>	vhodný soubor psaných, tištěných nebo grafických informačních prvků, které se týkají nebezpečných látek či směsí, vybraný tak, aby se vztahovaly na jednu či více cílových oblastí, který je připevněn či vytištěn na bezprostřední zásobník či vnější obal nebezpečné látky nebo směsi či je k nim přiložen (definice vyplývá z kapitoly 1.2 systému GHS OSN).
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	zahrnuje nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost u dospělých mužů a žen, jakož i vývojovou toxicitu u potomstva a účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány</b>	specifická toxicita pro cílové orgány, srov. STOT, STOT-SE a STOT-RE.
<b>Třída nebezpečnosti</b>	povaha fyzikální nebezpečnosti, nebezpečnosti pro zdraví či nebezpečnosti pro životní prostředí.
<b>TWD</b>	hmatatelné výstrahy před nebezpečím.
<b>UFI</b>	jednoznačný identifikátor složení.
<b>UN RTDG</b>	Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí.
<b>Uvedení na trh</b>	dodání nebo zpřístupnění třetí osobě, za úplaty či zdarma. Za uvedení na trh se považuje rovněž dovoz.
<b>Užívání</b>	zpracování, formulace, spotřeba, skladování, uchovávání, úprava, plnění do zásobníků, přenos z jednoho zásobníku do jiného, mísení, výroba předmětu nebo jakékoli jiné využití.
<b>Vážné poškození očí</b>	vyvolání poškození oční tkáně nebo zhoršení vidění po aplikaci zkoušené látky na povrch oka, které není plně vratné do 21 dnů po aplikaci.
<b>Vdechnutí</b>	vniknutí kapaliny nebo tuhé látky či směsi do průdušnice a dolních cest dýchacích přímo ústní nebo nosní dutinou nebo nepřímo při dávení.
<b>Vložený obal</b>	obal umístěný mezi vnitřní obal nebo předměty a vnější obal.



---

<b>Výbušná látka nebo směs</b>	tuhá nebo kapalná látka či směs látek, která je sama o sobě schopna chemickou reakcí vytvořit plyn takové teploty a tlaku a takové rychlosti, které mohou poškodit okolí. Tato definice zahrnuje pyrotechnické látky, i když nevyvíjejí plyny.
<b>Výbušný předmět</b>	předmět obsahující jednu nebo více výbušných látek nebo směsí.
<b>Výroba</b>	výroba látek nebo těžba látek v přírodním stavu.
<b>Výrobce</b>	fyzická nebo právnická osoba usazená ve Společenství, která vyrábí látku ve Společenství.
<b>Výstražný symbol nebezpečnosti</b>	složené grafické zobrazení obsahující symbol a další grafické prvky, například orámování, vzor pozadí nebo barvu, jež mají sdělovat specifické informace o daném druhu nebezpečnosti.
<b>Žadatel o registraci</b>	výrobce nebo dovozce látky nebo výrobce či dovozce předmětu, který pro látku předkládá registraci v souladu s nařízením REACH.
<b>Žíravost pro kůži</b>	vyvolání nevratného poškození kůže, totiž viditelné nekrózy pokožky zasahující do škáry, po působení zkoušené látky po dobu až 4 hodin.

**EVROPSKÁ AGENTURA PRO CHEMICKÉ LÁTKY**  
**ANNANKATU 18, P. O. BOX 400,**  
**FI - 00121 HELSINKI, FINSKO**  
**ECHA.EUROPA.EU**