

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

září 2016  
verze 2.0



## 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 nenese odpovědnost za způsob využití informací uvedených v tomto dokumentu.

Verze	Změny
1.0 (původně nečíslováno)	První vydání
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 technickému 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 technickému 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 pododdílů 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 pododdílů 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 odrážel ustanovení</li> </ul>

	<p>článku 29 nařízení CLP a bodů 1.5.1 a 1.5.2 přílohy I,</p> <ul style="list-style-type: none"><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 technickému pokroku,</li><li>• výmaz příkladu 6.6 (Jednojazyčný štítek pro přípravek na ochranu rostlin pro účely dodávky a použití ve formě rozkládací brožury),</li><li>• zařazení nového příkladu 6 (rozkládací štítek pro směs dodávanou široké veřejnosti),</li><li>• doplnění pododdílu 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 přizpůsobení nařízení CLP technickému pokroku,</li><li>• oddíl 7.4: aktualizace praktických příkladů v souladu s ustanoveními čtvrtého a pátého přizpůsobení nařízení CLP technickému 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>
--	---

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

**Referenční číslo:** ECHA-16-G-05-CS

**Katalogové číslo:** ED-02-16-376-CS-N

**ISBN:** 978-92-9495-086-4

**DOI:** 10.2823/560209

**Datum vydání:** září 2016

**Jazyk:** CS

© Evropská agentura pro chemické látky, 2016

Máte-li otázky nebo připomínky týkající se tohoto dokumentu, zašlete je prosím (s uvedením referenčního čísla, data vydání, kapitoly anebo strany dokumentu, jehož se vaše připomínky týkají) prostřednictvím formuláře zpětné vazby k pokynům. Formulář zpětné vazby je k dispozici na webové stránce agentury ECHA s pokyny nebo přímo prostřednictvím tohoto odkazu: <https://comments.echa.europa.eu/comments cms/FeedbackGuidance.aspx>

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti a záruk: Toto je pracovní překlad dokumentu, který byl původně zveřejněn v anglickém jazyce. Originální dokument je k dispozici na internetových stránkách agentury ECHA.

**Evropská agentura pro chemické látky**

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

## Obsah

PREAMBULE .....	1
1. ÚVOD .....	2
1.1 Komu je tento dokument určen? .....	2
1.2 Jaký je obsah tohoto dokumentu? .....	2
2. OBECNÝ PŘEHLED .....	3
2.1 Právní rámec.....	3
2.2 Rozsah označování a balení podle nařízení CLP .....	4
2.3 Lhůty pro klasifikaci, označování, balení a aktualizaci označení nebezpečnosti podle nařízení CLP .....	5
3. POŽADAVKY NA OZNAČOVÁNÍ A BALENÍ V SOULADU S NAŘÍZENÍM CLP 7	
3.1 Obecná pravidla označování.....	7
3.2 Prvky označení nebezpečnosti podle nařízení CLP .....	7
3.3 Umístění informací na označení nebezpečnosti podle nařízení CLP .....	8
3.4 Rozdíly mezi pravidly pro označování podle nařízení CLP a podle směrnic DSD/DPD .....	9
3.5 Pravidla balení látek a směsí podle nařízení CLP .....	11
3.5.1 Uzávěr odolný proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy před nebezpečím .....	12
3.5.2 Tekuté prací prostředky v rozpustném obalu pro jednorázové použití určené pro spotřebitele .....	15
4. PRAVIDLA PRO POUŽÍVÁNÍ PRVKŮ OZNAČENÍ PODLE NAŘÍZENÍ CLP .. 18	
4.1 Kontaktní údaje dodavatele .....	18
4.2 Identifikátory výrobku .....	18
4.2.1 Látky .....	19
4.2.2 Směsi.....	19
4.3 Výstražné symboly nebezpečnosti .....	21
4.3.1 Obecné informace.....	21
4.3.2 Tvar, barva a rozměry.....	21
4.3.3 Pravidla priority.....	22
4.3.4 Prázdné výstražné symboly .....	24
4.4 Signální slova.....	25
4.5 Standardní věty o nebezpečnosti .....	25
4.6 Pokyny pro bezpečné zacházení.....	26
4.7 Kódy pro standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení .....	27
4.8 Doplnující informace na štítku .....	28
4.8.1 Povinné doplňující informace na štítku .....	28

4.8.2 Nepovinné doplňující informace na štítku.....	34
<b>5. POKYNY KE KONKRÉTNÍM ASPEKTŮM OZNAČOVÁNÍ NEBEZPEČNOSTI PODLE NAŘÍZENÍ CLP .....</b>	<b>35</b>
5.1 Další aspekty, které je třeba vzít v úvahu při označování nebezpečnosti podle nařízení CLP .....	35
5.2 Velikost štítku a prvků označení .....	36
5.3 Výjimky z požadavků na označování a balení.....	38
5.3.1 Použití rozkládacích štítků, přívěsných visaček a vnějšího obalu.....	38
5.3.2 Vpuštění některých prvků označení .....	41
5.4 Vztah mezi pravidly stanovenými nařízením CLP a pravidly pro označování pro účely přepravy .....	45
5.4.1 Zvláštní pravidla označování vnějšího obalu, vnitřního obalu a jednotlivého obalu .....	45
<b>6. PŘÍKLADY ŠTÍTKŮ.....</b>	<b>47</b>
Příklad 1: Jednojazyčný štítek pro látku (látka není dodávána široké veřejnosti) .....	47
Příklad 2: Mnohojazyčný štítek pro látku obsahující nepovinné doplňující informace (látka není dodávána široké veřejnosti).....	48
Příklad 3: Jednojazyčný štítek pro směs obsahující povinné i nepovinné doplňující informace (látka je dodávána široké veřejnosti) .....	50
Příklad 4: Jednojazyčný štítek pro látku obsahující doplňující standardní věty o nebezpečnosti (látka není dodávána široké veřejnosti) .....	52
Příklad 5: Mnohojazyčný štítek pro směs obsahující povinné i nepovinné doplňující informace (látka je dodávána široké veřejnosti) .....	53
Příklad 6: Rozkládací štítek pro směs (dodávanou široké veřejnosti) .....	55
6.1 Obal, který je příliš malý nebo jehož označení je složité .....	57
Příklad 7: n-Hexan v láhvi o objemu 8 ml (není dodáván široké veřejnosti) .....	57
Příklad 8: Nebezpečná tuhá látka v láhvi o objemu 100 ml (není určena pro širokou veřejnost).....	60
Příklad 9: Štítek pro účely dodávky a přepravy pro jednotlivé balení (není určeno pro širokou veřejnost) .....	62
Příklad 10: Označování chemické látky, která je přepravována po souši ve vnějším a vnitřním obalu (není určena široké veřejnosti) .....	64
Příklad 11: Označování směsi, která je přepravována po souši v jednotlivém obalu (není určena široké veřejnosti) .....	65
6.2 Zvláštní případ: označení dvousložkových výrobků.....	67
<b>7. POKYNY PRO VÝBĚR POKYNŮ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ NA ŠTÍTEK S OZNAČENÍM NEBEZPEČNOSTI PODLE NAŘÍZENÍ CLP .....</b>	<b>68</b>
7.1 Úvod .....	68
7.2 Metodika .....	69
7.3 Výběrové tabulky .....	72
7.3.1 Obecné pokyny pro bezpečné zacházení.....	73
7.3.2 Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení pro fyzikální nebezpečnosti .....	75

7.3.3 Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení pro nebezpečnost pro zdraví .....	129
7.3.4 Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení pro nebezpečnost pro životní prostředí .....	174
7.3.5 Dodatečná nebezpečnost .....	179
<b>7.4 Příklady výběru pokynů pro bezpečné zacházení na štítek.....</b>	<b>180</b>
Příklad A. Látka X, které je přiřazena klasifikace fyzikální nebezpečnosti a různé klasifikace nebezpečnosti pro zdraví .....	180
Příklad B. Peroxid sodný Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , (ES: 215-209-4) s přiřazenou klasifikací závažné fyzikální nebezpečnosti a nebezpečnosti pro zdraví .....	182
Příklad C. Dimethylzinek (ES: 208-884-1) s přiřazenou klasifikací fyzikální nebezpečnosti, nebezpečnosti pro zdraví a pro životní prostředí.....	184
Příklad D. Směs ABC pro použití širokou veřejností .....	186
<b>PŘÍLOHA: GLOSÁŘ VYBRANÝCH POJMŮ POUŽITÝCH V TĚCHTO POKYNECH .....</b>	<b>189</b>

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Lhůty pro klasifikaci a označování v souladu s nařízením CLP a směrnici DSD/DPD. ....	6
Obrázek 2: Srovnání některých důležitých prvků označení podle nařízení CLP a směrnice DSD .....	11
Obrázek 3. Začerněná prázdná pole ve tvaru diamantu.....	25
Obrázek 4: Čitelnost.....	36
Obrázek 5: Diagram pro rozhodování o použití nařízení CLP a označování pro účely přepravy jednotlivého obalu (vlevo) a kombinovaného obalu (vpravo) .....	46

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Požadavky na označování podle nařízení CLP versus volné uvážení dodavatele ..	8
Tabulka 2: Klasifikace nebezpečnosti, které vedou k použití ustanovení nařízení CLP týkajících se uzávěrů odolných proti otevření dětmi a/nebo hmatatelných výstrah.....	14
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 .....	15
Tabulka 4: Rozmezí kódů standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení podle nařízení CLP .....	27
Tabulka 5: Povinné doplňující informace na štítku podle článků 25 a 32 nařízení CLP .....	30
Tabulka 6: Minimální rozměry štítků a výstražných symbolů podle nařízení CLP .....	36
Tabulka 7: Výjimky z označování u balení, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml .....	42

---

## Preambule

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> (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 a pátého přizpůsobení nařízení CLP technickému pokroku, jakož i změny, které přineslo přizpůsobení nařízení CLP technickému pokroku, pokud jde o označování a balení tekutých pracích prostředků v rozpustném obalu pro jednorázové použití (nařízení (EU) č. 1297/2014).

Veškeré stávající pokyny agentury ECHA naleznete na webových stránkách agentury ECHA (<http://echa.europa.eu/cs/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>)



## 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 (nebo 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 stanovených v nařízení CLP. Pokyny začínají v oddíle 2 obecným přehledem včetně informací o právním základu a o oblasti působnosti nařízení CLP. Tento oddíl obsahuje i informace o lhůtách pro klasifikaci, označování, balení a aktualizaci označení podle nařízení CLP. Pokyny pokračují oddíly 3 a 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 oddíly 6 a 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 ([pododdíl 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 uplatnění kritérií CLP týkajících se fyzikální nebezpečnosti, nebezpečnosti pro zdraví a pro životní prostředí, doporučujeme čtenáři nahlédnout do dokumentu *Pokyny k uplatňování kritérií CLP*. Pokud jde o obecný přehled základních bodů a postupů stanovených nařízením CLP, mohlo by být užitečné přečíst si *Úvodní pokyny k nařízením CLP*. Oba výše zmíněné dokumenty s pokyny jsou k dispozici na adrese <http://echa.europa.eu/cs/web/guest/guidance-documents/guidance-on-clp>.

## 2. Obecný přehled

### 2.1 Právní rámec

Nařízení CLP je nařízení 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 v plném rozsahu nahradilo ustanovení směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS (DSD) a směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES (DPD) k 1. červnu 2015 (použitelnost přechodného období viz pododdíl 2.3 těchto pokynů). Nařízení CLP je přímo použitelné na dodavatele v EU, kteří vyrábějí, dovážejí, používají nebo distribuují chemické látky a směsi.

Nařízení CLP zavádí v oblasti označování a balení látek a směsí několik nových aspektů. Tyto pokyny vysvětlují pravidla označování a balení stanovená nařízením CLP a na několika příkladech ilustruje, jak by mohly štítky vypadat.

Obecně platí, že štítek podle nařízení CLP musí zobrazovat prvky štítku, které jsou převzaty z GHS OSN, tj. nové výstražné symboly, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení, aby odrazil přiřazenou klasifikaci látky nebo směsi. Nařízení CLP současně zachovává některé ze stávajících konceptů označování obsažených ve směrnici 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.

Látka nebo směs klasifikovaná jako nebezpečná a obsažená v obalu musí nést označení nebezpečnosti v souladu s pravidly, která stanoví hlava III nařízení CLP (*Informování o nebezpečnosti prostřednictvím označení*).

Dalším klíčovým nástrojem informování o nebezpečnosti je bezpečnostní list (BL). Požadovaný formát a obsah BL jsou vymezeny v článku 31 a příloze II<sup>3</sup> nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Uvedený článek a příloha II byly upraveny, aby odpovídaly systému GHS OSN a byly plně v souladu i s nařízením CLP.

Další informace o sestavování BL naleznete v dokumentu *Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů* (<http://echa.europa.eu/cs/guidance-documents/guidance-on-reach>).

---

<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).

## 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 o označování. 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.

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 popsáním v části 2.1 přílohy I nařízení CLP.

Látky a směsi, které spadají do působnosti nařízení (ES) č. 1107/2009<sup>4</sup> (nařízení o přípravcích na ochranu rostlin, PPPR) nebo nařízení (EU) č. 528/2012 (nařízení o biocidních přípravcích, BPR), musí nést příslušné prvky označení podle nařízení CLP; látky a směsi spadající do působnosti nařízení o přípravcích na ochranu rostlin musí uvádět i doplňující prohlášení EUH401 (Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí), viz čl. 25 odst. 2 nařízení CLP. Na druhé straně ustanovení o označování uvedená v těchto předpisech zůstávají plně použitelná na jakýkoli výrobek, který spadá do 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 rovněž 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 týkající se označení, ([pododdíl 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 ([pododdíl 5.3.1](#) těchto pokynů). Kromě toho nařízení CLP dodavatelům dovoluje vynechat některé prvky označení ([pododdíl 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 ([pododdíl 5.3.2.4](#) těchto pokynů).

A v neposlední řadě nařízení CLP stanoví výjimky z požadavků na označování podle nařízení CLP pro zvláštní případy a definuje podmínky, za nichž lze tyto výjimky použít, například lahve na přepravu plynů. Výše zmíněné případy viz

---

<sup>4</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 určitá přechodná období musí být směrnice 91/414/EHS nadále používána pro účinné látky uvedené v příloze I uvedené směrnice.

článek 23 a oddíl 1.3 přílohy I nařízení CLP, neboť tento dokument další pokyny k nim neobsahuje.

### 2.3 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 (směrnice 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.

**Od 1. června 2015** proto **jak látky, tak směsi musí být klasifikovány, označovány a baleny výhradně podle nařízení 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*).

#### Omezená výjimka pro nové označení a nové balení

V případě, že směs již byla klasifikována, označena a zabalena v souladu s pravidly podle směrnice DPD a uvedena na trh před 1. červnem 2015, může výrobce, dovozce, následný uživatel či distributor její nové označení a nové balení v souladu s nařízením CLP odložit nejpozději do 1. června 2017. To znamená, že směs lze v rámci dodavatelského řetězce dále prodávat se štítkem podle směrnice DPD až do 1. června 2017 (viz čl. 61 odst. 4 nařízení CLP). Tohoto režimu mohou využít i směsi připravené před 1. červnem 2015 a uložené ve skladu formulátora po 1. červnu 2015, jestliže jsou již označeny a zabaleny podle pravidel stanovených směrnicí DPD<sup>5</sup>. Týká se to rovněž směsí, které jsou buď „na regálech“ ve skladu nebo obchodu, nebo v zásobách výrobce nebo dovozce<sup>6</sup>. Aby bylo možné použít přechodné ustanovení, je třeba dokázat, že výrobky byly k 1. červnu 2015 již zabaleny a označeny. Lze to provést předložením důkazu o tom, že směs byla vyrobena („fyzicky existovala“), prošla výrobcovým systémem kontroly kvality (byla „schválena k prodeji“), byla označena a byla dána k dispozici třetí straně, např. ve skladu. To může zahrnovat i nabídku k prodeji prostřednictvím inzerce na webové stránce.

<sup>5</sup> Výjimka týkající se bezpečnostních listů je vysvětlena v dokumentu *Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů*, který je k dispozici na adrese <http://echa.europa.eu/cs/guidance-documents/guidance-on-reach>

<sup>6</sup> Upozorňujeme, že dovoz je osvobozen od požadavků nařízení CLP, spadá-li do oblasti působnosti čl. 1 odst. 2 písm. b). Viz rovněž častá otázka k nařízení CLP ID=250 na adrese <http://echa.europa.eu/cs/support/qas-support/qas>.

Je třeba upozornit, že je-li směs při své cestě dodavatelským řetězcem znovu naplněna do jiného obalu a příslušný dodavatel (plnírna, která směs naplnila do nového obalu) během své průmyslové nebo profesionální činnosti změní složení směsi, musí směs klasifikovat podle požadavků nařízení CLP a již nesmí použít označování podle směrnice DPD.

V případě, že je provedeno například naplnění do nového obalu nebo nové označení, aniž by došlo ke změně složení nebo ke změně jazyka označení, může subjekt, který provedl nové naplnění nebo označení, použít klasifikaci od svého dodavatele a použít tentýž štítek (v praxi fyzicky dojde k novému označení, avšak s tímž označením nebezpečnosti nebo informacemi o označování, jaké použil formulátor).

Přehled příslušných lhůt pro klasifikaci a označování uvádí **obrázek 1** níže.

	Právní předpis	Od 1. června 2015
Látky	Směrnice 67/548/EHS (DSD)	Již není použitelná (tj. není povolena)
	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Klasifikace, balení a označování jsou vyžadovány
Směsi	Směrnice 1999/45/ES (DPD)	Není použitelná (kromě výjimky umožňující plnit požadavky až od roku 2017)
	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Klasifikace je vyžadována Označování a balení je vyžadováno, nepoužije-li se výjimka umožňující označování a balení až od roku 2017

**Obrázek 1: Lhůty pro klasifikaci a označování v souladu s nařízením CLP a směrnicemi DSD/DPD.**

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 technickému pokroku (ATP), stanoví toto přizpůsobení nařízení CLP technickému pokroku datum použitelnosti.

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

V nařízení o biocidních přípravcích (BPR) a nařízení o přípravcích na ochranu rostlin (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 nebezpečnost,
- popřípadě náležité pokyny pro bezpečné zacházení,
- popřípadě část pro doplňující informace.

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>7</sup>. Dodavatelé mohou tento požadavek splnit buď tak, že vyrobí mnohojazyčné štítky v jednotlivých úředních jazycích zemí, do nichž je látka nebo směs

---

<sup>7</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 <http://echa.europa.eu/regulations/clp/labelling>.



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 ([pododdíl 5.3.1](#) těchto pokynů).

### 3.3 Umístění informací na označení 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:

**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.
Jakékoli doplňující informace uvedené v článku 25 nařízení CLP se uvádějí v části pro doplňující údaje označení a figurují na	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,

štítku společně s prvky označení uvedenými v čl. 17 odst. 1 písm. a) až g) nařízení CLP.	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 Rozdíly mezi pravidly pro označování podle nařízení CLP a podle směrnic DSD/DPD

Na štítcích podle nařízení CLP se v porovnání s režimem podle směrnic DSD/DPD uvádí více povinných údajů, což vyžaduje více místa na štítku.

Jedním z důvodů je skutečnost, že podle nařízení CLP jsou na rozdíl od směrnic DSD/DPD vyžadovány doplňující výstražné symboly a některé standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení jsou delší. Podobně spotřebují další místo i nové dodatečné věty, které platí za určitých podmínek: „x % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity“ a/nebo „Obsahuje x % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa“.

Je-li zapotřebí klasifikovat směsi na základě výpočtových metod, vedou nižší obecné koncentrační limity k dodatečné klasifikaci a označení v porovnání se směrnicemi DSD/DPD, což znamená, že na štítku musí být uvedeny další standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení.

Na rozdíl od směrnic DSD/DPD jsou kombinované standardní věty o nebezpečnosti, které by sdělení zhušťovaly a šetřily místo na štítku, v nařízení CLP omezeny jen na akutní toxicitu (viz [pododdíl 4.5](#) těchto pokynů).

Nařízení CLP umožňuje vynechat určité standardní věty o nebezpečnosti podle zásad priority uvedených v části 1 přílohy III (standardní věty o nebezpečnosti).



Nařízení CLP rovněž obsahuje více pokynů pro bezpečné zacházení v porovnání s počtem S-vět podle směrnic DSD/DPD.

Na druhou stranu, v důsledku méně preskriptivních pravidel podle nařízení CLP oproti směrnici DSD je obtížnější zachovat maximální počet šesti pokynů pro bezpečné zacházení na jednom štítku, jak je zamýšleno v nařízení CLP ([pododdíl 4.6](#) a [oddíl 7](#) těchto pokynů).

Pro dokreslení uvádí **obrázek 2** na následující straně srovnání některých důležitých prvků označení<sup>8</sup> podle nařízení CLP a směrnice DSD:

<sup>8</sup> Obrázek 2 nemá představovat štítek, který je v souladu s ustanoveními nařízení CLP, má jen uvádět hrubý přehled použitelných prvků označení.



<b>Srovnání některých důležitých prvků označení</b>	
<b>CLP</b>	<b>DSD</b>
<b><u>Výstražné nebezpečnosti</u></b>	<b><u>Výstražné symboly nebezpečnosti</u></b>
	
<b><u>Signální slovo</u></b>	<b><u>Označení nebezpečnosti</u></b>
<b>Nebezpečí</b>	<b>Toxický Nebezpečný pro životní prostředí</b>
<b><u>Standardní věty o nebezpečnosti</u></b>	<b><u>R-věty</u></b>
<p>Toxický při požití a při vdechování</p> <p>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí</p> <p>Může vyvolat alergickou kožní reakci</p> <p>Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže</p> <p>Vysoce toxický pro vodní organismy</p>	<p>Toxický při vdechování a při požití</p> <p>Způsobuje poleptání</p> <p>Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží</p> <p>Vysoce toxický pro vodní organismy</p>
<b>Výběr z přibližně 30 pokynů pro bezpečné zacházení<sup>9</sup></b>	<b>S: (1/2-)26-36/37/39-45-61</b>

<sup>9</sup> Na štítku by nemělo být uvedeno více než šest pokynů pro bezpečné zacházení, není-li to nutné (čl. 28 odst. 3 nařízení CLP).

## Obrázek 2: Srovnání některých důležitých prvků označení podle nařízení CLP a směrnice DSD

Příklad, který uvádí **obrázek 2**, ukazuje, že optimální využití dostupného místa na štítku může podle nařízení CLP představovat oproti označování podle směrnic DSD/DPD náročnější úkol.

### 3.5 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. (Upozorňujeme 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 (rovněž uváděného jako uzávěr s dětskou pojistkou), viz [pododdíl 3.5.1](#) těchto pokynů,
- použití hmatatelných výstrah před nebezpečím (TWD), viz [pododdíl 3.5.1](#) těchto pokynů,
- tekuté prací prostředky v rozpustném obalu pro jednorázové použití ([pododdíl 3.5.2](#) těchto pokynů).

První dvě ustanovení souvisí buď se zvláštní třídou/kategorií nebezpečnosti, nebo koncentrací konkrétních látek obsažených v jiných látkách či směsích, viz **Tabulka 2** a **Tabulka 3** těchto pokynů.

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

Ustanovení popsaná v tomto pododstavci 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 a na hmatatelné výstrahy před nebezpečím se netýkají obalu produktu určeného pouze profesionálním uživatelům.

#### Uzávěr odolný proti otevření dětmi (CRF)

Obal odolný dětem<sup>10</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>11</sup>.

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

- **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).

---

<sup>10</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>11</sup> Podle normy EN ISO 8317.

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 splnit, pokud mají prokázat, že jsou odborně způsobilé a jsou schopny poskytovat technicky platné výsledky.

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

- klasifikovaných pro akutní toxicitu 1–3 – orální (H300 a H301), dermální (H310 a H311) a inhalační (H330 a H331), STOT-SE 1 (H370), STOT-RE 1 (H372), žíravost pro kůži kategorie 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 koncentracích rovných 1 % nebo vyšších (viz též **Tabulka 3** těchto pokynů).

### Hmatatelná výstraha před nebezpečím

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:

---

<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.

- akutní toxicitu 1–4 – orální (H300, H301 a H302), dermální (H310, H311 a H312) a inhalační (H330, H331 a H332),
- žíravost pro kůži kategorie 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 1 nebo 2 (H370, H371, H372 a H373),
- nebezpečnost při vdechnutí 1 (H304),
- 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. Viz též **Tabulka 3**, která 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)	✓	✓

Třída, kategorie nebezpečnosti	Uzávěry odolné proti otevření dětmi	Hmatatelné výstrahy
Senzibilizace dýchacích cest 1, 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.</i>	✓	✓
Mutagenita v zárodečných buňkách 2		✓
Karcinogenita 2		✓
Toxicita pro reprodukci 2		✓
Hořlavé plyny (kategorie 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 uzávěr 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 otevření dětmi	Hmatatelné výstrahy
Methanol	≥ 3%	✓	✓*
Dichlormethan	≥ 1%	✓	✓**

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

### 3.5.2 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.

Dodatečné 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 odpovědný za přijetí potřebných opatření, která zajistí, aby vzhled obalu nebyl pro děti atraktivní, např. aby nebylo 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 a část 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:

### **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. Uvádění tekutých pracích prostředků v rozpustném obalu na trh bez vnějšího obalu se považuje za nedodržení čl. 35 odst. 1 a oddílu 3.3.1 přílohy II nařízení CLP.

### **Ustanovení o vnějším obalu**

Aby se snížila atraktivita tekutých pracích prostředků v rozpustném obalu pro děti, 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 3.5.1 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.

---

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

### **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.

Označení rozpustného obalu, jehož obsah nepřesahuje 25 ml, může využít výjimky z požadavků na označování podle podmínek stanovených v oddíle 1.5.2.2 přílohy I nařízení CLP, ([pododdíl 5.3.2.2](#) těchto pokynů); požadavky na označení podle článku 17 nařízení CLP se týkají rozpustného obalu, jehož obsah přesahuje 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 hlavy 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 ([pododdíl 5.2](#), [pododdíl 5.3](#) a [pododdíl 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 nahradit kontaktní informace svého dodavatele svými vlastními kontaktními údaji.

Pokud nezmění obal takovým způsobem, který vyžaduje změnu označení, není dodavatel povinen na štítek doplnit své kontaktní údaje ani nahradit kontaktní informace svého dodavatele svými vlastními kontaktními údaji, může tak nicméně učinit na základě vlastního rozhodnutí. V případě, že 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 pododdíl uvádí pokyny týkající se požadavků na identifikátory výrobku u látek (čl. 18 odst. 2) a směsí (čl. 18 odst. 3).

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.

---

<sup>15</sup> Další informace o sestavování BL naleznete v dokumentu *Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů* (<http://echa.europa.eu/cs/guidance-documents/guidance-on-reach>).

#### 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;  
Názvem může být kterýkoli z názvů uvedených jako Mezinárodní identifikace chemických látek ve sloupci 2 tabulek v části 3 přílohy VI nařízení CLP. 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 (C&L Inventory), viz <http://echa.europa.eu/cs/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>; 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>16</sup>, název ES nebo název CAS. Identifikačním číslem musí být číslo ES nebo číslo CAS nebo indexové číslo (z tabulky 3.1 přílohy VI). 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>17</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).

#### 4.2.2 Směsi

Identifikátory výrobku v případě směsí musí obsahovat:

- obchodní název nebo označení směsi; a
- identifikaci všech látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi, pokud jde o akutní toxicitu, žíravost pro kůži nebo vážné poškození

---

<sup>16</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 agentury ECHA podle čl. 40 odst. 1 písm. b) nařízení CLP uveden jak název IUPAC, tak i jiný název, který je použit.

<sup>17</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.

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>18</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) a druhý pododstavec čl. 18 odst. 3). Při volbě chemického názvu se nicméně doporučuje použití metody vymezené v čl. 18 odst. 2. 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 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. 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 např. s požadavky čl. 18 odst. 2 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), 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.

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, přičemž všechny jsou přítomny ve významných koncentracích, takže přispívají ke klasifikaci směsi z důvodu jednoho či několika rizik zmíněných v čl. 18 odst. 3 písm. b). Viz rovněž častá otázka k nařízení CLP ID=1050 na adrese <http://echa.europa.eu/cs/support/qas-support/qas>.

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

---

<sup>18</sup> Výrazy použité k identifikaci směsi a látek ve směsi musí být stejné jako výrazy použité v bezpečnostním listu.

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>19</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 (<http://echa.europa.eu/cs/manuals>).

Rovněž vám doporučujeme navštívit následující oddíl na webových stránkách agentury ECHA: <http://echa.europa.eu/cs/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 rovněž definice uvedená v čl. 2 odst. 3 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 rovněž informace uvedené 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<sup>20</sup> musí pokrývat nejméně jednu patnáctinu minimální povrchové plochy štítku určené pro uvedení informací

---

<sup>19</sup> Malý a střední podnik je definován v doporučení Komise 2003/361/ES.

<sup>20</sup> Velikost výstražného symbolu nebezpečnosti se zde vztahuje k rozměrům samotného výstražného symbolu, nikoli k velikosti virtuálního čtverce, v němž je symbol obsažen.

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.

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/publghs/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>21</sup>:



nebo



povinný

povinný

nepovinný

- **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.

<sup>21</sup> Toto pravidlo priority zavedlo nařízení Komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011 (druhé přizpůsobení nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku).




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 přílohy I nařízení CLP. V takovém případě musí být ze štítku vypuštěn výstražný symbol GHS07 (vykřičník) pro toxicitu pro specifické cílové orgány, jednorázovou expozici, kategorie 3 (podráždění dýchacích cest), jakož i standardní věta o nebezpečnosti H335 („Může způsobit podráždění dýchacích cest“).

Pokud jde o látky a směsi, které musí být označeny jak v souladu s nařízením CLP, tak v souladu s předpisy pro přepravu nebezpečných věcí, jeden nebo více výstražných symbolů nebezpečnosti vyžadovaných nařízením CLP nemusí být vyznačeny, vztahují-li se k téže nebezpečnosti, jakou upravují pravidla přepravy nebezpečných věcí ([pododdíl 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 údaji 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), 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 3**.

	<b>Substance A</b>	
	<p><b>Danger</b></p> <p>Reacts violently with water.</p> <p>In contact with water releases flammable gases which may ignite spontaneously.</p> <p>Causes severe skin burns and eye damage.</p> <p>Wear protective gloves / protective clothing / eye protection/face protection. Brush off loose particles from skin. Immerse in cool water. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON Center/doctor. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">See safety data sheet for further details regarding safe use of the product.</p>	
Company X,	Street Y, CITY Z,	phone: +49 (0) 0000 00 00 00

### Obrázek 3. 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 rovněž častá otázka k nařízení CLP ID=240 na adrese <http://echa.europa.eu/cs/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 každou třídu 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>22</sup>, například upřesnění cesty expozice nebo cílového orgánu u určitých nebezpečností pro zdraví, pro třídy nebezpečnosti látek klasifikovaných jako karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci a jako toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové a opakované expozici. Například:

- o 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),

---

<sup>22</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.



- o 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).

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 klasifikacemi, přičemž v takovém případě může být na základě dostupných údajů zapotřebí přiřadit závažnější klasifikaci i odpovídající standardní větu o nebezpečnosti. Rovněž může být třeba zahrnout standardní věty o nebezpečnosti pro neharmonizované třídy nebo členění nebezpečnosti, které nejsou pro danou látku uvedeny v seznamu 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>23</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. Totéž platí pro látku nebo směs, které je přiřazena standardní věta o nebezpečnosti EUH071 (Způsobuje poleptání dýchacích cest)<sup>24</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, jednorázovou expozici, kategorie 3 (podráždění dýchacích cest).

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 ([pododdíl 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 NEHASTE, 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 přihlédně k použitým standardním větám o nebezpečnosti, k zamýšlenému nebo

<sup>23</sup> Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011.

<sup>24</sup> Viz rovněž poznámka 1 tabulky 3.1.3 přílohy I nařízení CLP.

určenému použití 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>25</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 (**Příklad C** v pododdíle 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. V případě různých překladů 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 ([pododíl 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 složeného z jednoho písmene a tří číslic 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 je výbušnost (kódy od 200 do 210), hořlavost (kódy od 220 do 230) atd.,
- R-věty podle směrnic DSD a DPD, které však dosud nejsou zahrnuty v systému GHS, 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:

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

---

<sup>25</sup> 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.

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 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 mohou být doplňující informace na štítku pro směs povinné i tehdy, pokud směs není klasifikována jako nebezpečná.

Všechny „doplňující informace“ musí být 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).

**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:

- Doplnující standardní věty o nebezpečnosti týkající se konkrétních fyzikálních vlastností a vlastností souvisejících se zdravím. Ty jsou kodifikovány jako věty „EUH“, tj. EUH001 (Výbušný v suchém stavu). Pro některé látky s harmonizovanými klasifikacemi jsou doplňující standardní věty o nebezpečnosti zařazeny v části 3 přílohy VI.
- Doplnující 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 doplňujícími standardními větami o nebezpečnosti, viz výše.

- Doplnující 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>26</sup> (viz část 4 přílohy II).
- 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,
  - označování hořlavosti podle směrnice 75/324/EHS o aerosolových rozprašovačích nebo
  - obsah těkavých organických sloučenin podle směrnice 2004/42/ES o těkavých organických sloučeninách<sup>27</sup>.

Další doplňující povinné informace mohou zahrnovat:

- 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 ([pododdíl 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 bod 3.1.3.6.2 přílohy I nařízení CLP). Tato věta musí být rovněž zahrnuta do BL, je-li předkládán<sup>28</sup>. Kromě toho může být vhodné rozlišit nebezpečnost podle cesty expozice. Například: „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, nejsou-li pro jednu či více relevantních složek k dispozici žádné použitelné informace o akutní a/nebo dlouhodobé nebezpečnosti pro vodní prostředí, věta „Obsahuje x % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa“, viz změny bodu 4.1.3.6.1 přílohy I nařízení CLP. Tato věta musí být uvedena na štítku a v BL.

<sup>26</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.

<sup>27</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.

<sup>28</sup> Další informace o sestavování BL naleznete v dokumentu *Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů* (<http://echa.europa.eu/cs/guidance-documents/guidance-on-reach>).

Nařízení CLP vyžaduje, aby byly doplňující informace na štítku umístěny ve zvláštní části pro doplňující informace na štítku. Dodavatel se rovněž může rozhodnout, že uvede doplňující informace na několika místech, přičemž zohlední požadavky článku 25 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 věty EUH vyjadřují podobné varování jako varování obsažené ve standardních větách o nebezpečnosti, které odrážejí klasifikaci, je dokonce žádoucí seskupit obě věty na štítku tak, aby se navzájem posilovaly. Například: u lithia (č. ES 231-102-5), klasifikovaného 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 [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 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
Čl. 25 odst. 1 nařízení CLP a příloha II část 1 oddíl 1.1	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, 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 uvedeny doplňující standardní věty o nebezpečnosti.	EUH001	„Výbušný v suchém stavu“
		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) Doplnující 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 oddíle 1.2, 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 uvedeny doplňující standardní věty o nebezpečnosti. EUH071 viz rovněž příloha I tabulka 3.1.3 poznámka 1		
		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“
		EUH070	„Toxický při styku s očima“
		EUH071	„Způsobuje poleptání dýchacích cest“

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



	8. Směsi, které nejsou klasifikovány jako senzibilizující, ale obsahují nejméně jednu senzibilizující látku <sup>29</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  - P320 – Je nutné odborné ošetření (viz ... na tomto štítku). - P321 – Odborné ošetření (viz ... na štítku).		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)
<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 akutní a/nebo dlouhodobé nebezpečnosti pro vodní prostředí		„Obsahuje x % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.“ (rovněž pro údaje v bezpečnostním listu)

<sup>29</sup> Podle nařízení 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 (názyvy) uvedené látky (uvedených látek). Upozorňujeme, že věta EUH208 musí být použita také v případě, že senzibilizující látky obsahuje neklasifikovaná směs.



<p><b>Článek 25 odst. 2 nařízení CLP</b></p>	<p>Doplňující informace pro látky nebo směsi spadající do oblasti působnosti směrnice 91/414/EHS<sup>30</sup></p>	<p>EUH401</p>	<p>„Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí“.</p>
<p><b>Prvky označení, které vyplývají z jiných předpisů Společenství podle čl. 32 odst. 6</b></p>	<p><b>Příklady:</b></p> <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 parfémy</li> <li>- označování hořlavosti</li> <li>- obsah těkavých organických sloučenin</li> <li>- číslo povolení biocidního přípravku</li> </ul>

#### 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, jejichž obsah závisí na uvážení dodavatele, nejsou součástí požadavků na označování podle nařízení CLP.

<sup>30</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.

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 však 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 pododdíl 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>31</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.

<sup>31</sup> V EU provedena prostřednictvím mezinárodních modálních dohod a směrnice 2008/68/ES.

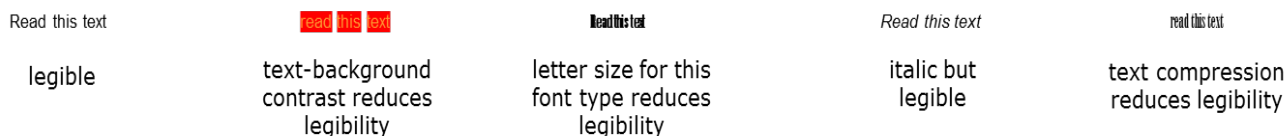
## 5.2 Velikost štítku a prvků označení

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). Štítek by však měl být dostatečně velký, aby obsáhl 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	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 litry, 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.



### Obrázek 4: 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 uvážení dodavatele, 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 chce zvětšit velikost písmem se zvětšujícím

se celkovým objemem balení a rozměry štítku, nebo stanovit přibližně stejnou velikost pro všechny objemy a štítky.

Stejně tak se dodavatel může rozhodnout, zda upřednostní větší písmo pro některé prvky označení, zatímco jiné prvky označení budou vyobrazeny menším písmem. Praktická řešení, 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 nepovinné informace na štítku.

Obě 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<sup>32</sup> musí pokrývat nejméně jednu patnáctinu minimální povrchové plochy štítku určené pro uvedení povinných informací na štítku. Minimální rozměry štítků a výstražných symbolů uvádí tabulka 1.3 přílohy I. Minimální plocha výstražného symbolu nesmí být menší než 1 cm<sup>2</sup>. Pokud to skutečná velikost štítku dovoluje, může 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 (bod 1.2.1.3 přílohy I nařízení CLP). 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 požadovaných článkem 17.

**Příklad:**

U nádoby o objemu > 50 litrů, ale ≤ 500 litrů musí minimální velikost výstražného symbolu činit 32 mm x 32 mm, což je jedna patnáctina plochy získané vynásobením minimálních rozměrů (105 mm x 148 mm). (105 mm x 148 mm = 10,5 cm x 14,8 cm = 155,5 cm<sup>2</sup>. Jedna patnáctina ze 155 cm<sup>2</sup> = 10,36 cm<sup>2</sup>;  $\sqrt{10,36 \text{ cm}^2} = 3,22 \text{ cm} = 32,2 \text{ mm}$  (zaokrouhлено na 32 mm) pro každý rozměr každého výstražného symbolu).

Jestliže se štítek zvětší a objem nádoby zůstane beze změny (> 50 litrů, ale ≤ 500 litrů), měla by minimální velikost každého výstražného symbolu činit nejméně jednu patnáctinu plochy týkající se povinných informací požadovaných článkem 17.

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

<sup>32</sup> Velikost výstražného symbolu nebezpečnosti se zde vztahuje k rozměrům samotného výstražného symbolu, nikoli k velikosti virtuálního čtverce, v němž je symbol obsažen.

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 týkajících se označování na štítku nebo na obalu v souladu s požadavky článku 31 nařízení CLP.

Čl. 29 odst. 1 nařízení CLP a oddíl 1.5.1 přílohy I 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 vypuštění některých prvků označení (viz [pododdíl 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.

Alternativy uvedené v odrážkách výše 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 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, 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 do rozkládacího štítku začleněny níže popsaným způsobem. 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 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 pro látky, čl. 18 odst. 3 písm. a) 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)),
  - signální slova ve všech jazycích štítku (čl. 17 odst. 1 písm. e)),
  - jmenovité množství (v balení přístupném široké veřejnosti, pokud toto množství není uvedeno na jiné části balení) (čl. 17 odst. 1 písm. b)),
  - kontaktní údaje dodavatele/ů (jméno/název, adresa a telefonní číslo) (čl. 17 odst. 1 písm. a)),
  - 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),
  - zkratka jazyka (kód země nebo kód jazyka); aby se předešlo nestandardním nebo matoucím zkratkám, doporučuje se použít kód jazyka např. podle normy ISO 639-1.
  
- **Vnitřní strana/y** by měla/y obsahovat:
  - úplné údaje 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,
  - 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. 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“ – malé plochy 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 uvést omezené informace štítku na vnitřním obalu a současně uvést úplné údaje označení na vnějším obalu. To může být užitečné v případě, že vnější obal uvnitř obsahuje mnoho malých jednotek. V takových případech se požadavky, které se 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

Není-li možné splnit požadavky týkající se označování podle článku 31 (z důvodu malé velikosti, tvaru nebo formy) a nelze uvést všechny údaje štítku<sup>33</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, zejména u:

---

<sup>33</sup> tj. informace požadované článkem 17 nařízení CLP.

- 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 rovněž pododdíl 5.3.2.1 těchto pokynů),
- rozpustného obalu pro jednorázové použití, jehož obsah nepřesahuje 25 ml (viz rovněž pododdíl 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 pododdíl 5.3.2.3 těchto pokynů),
- nezabalené látky nebo směsi dodávané široké veřejnosti (viz rovněž pododdíl 5.3.2.4 těchto pokynů),
- označování v souvislosti se životním prostředím (viz rovněž 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 v seznamu uvedeny, prvky označení vztahující se k těmto ostatním třídám nebezpečnosti musí být uvedeny. Viz též oddíl 1.5.2.1 přílohy I nařízení CLP.

**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
Oxidující plyny kat. 1 (H270) Plyny pod tlakem (H281) Hořlavé kapaliny kat. 2 nebo 3 (H225, H226) Hořlavé tuhé látky kat. 1 nebo 2 (H228) Samovolně reagující látky anebo směsi, typy C, D, E nebo F (H242) Samozahřívající se látky nebo směsi, kat. 2 (H252) Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kat. 1, 2 nebo 3 (H260, H261)	Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení pro třídy nebezpečnosti uvedené ve sloupci 1  <u>Poznámka:</u> Pro uvedené kategorie nebezpečnosti se požaduje uvedení výstražného symbolu nebezpečnosti a signálního slova.

<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 – akutně, kat. 1 (H400)</p> <p>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 1 nebo 2 (H410, H411)</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 – chronicky, kat. 3 nebo 4 (H412, 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>

Je třeba upozornit, že na aerosolové rozprašovače se vztahují výjimky pro označování malých balení aerosolů klasifikovaných jako hořlavé (směrnice 75/324/EHS<sup>34</sup>).

<sup>34</sup> Směrnice Rady 75/324/EHS ze dne 20. května 1975 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, pozměněná směrnicí Komise 94/1/ES a směrnicí Komise 2008/47/ES.

### 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 (přípravky na ochranu rostlin) nebo nařízení (EU) č. 528/2012 (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>35</sup> nebo analýzu kontroly kvality a
- vnitřní obal je obsažen ve vnějším obalu, který obsahuje všechny prvky označení požadované článkem 17.

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 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 označení 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 označení při dodání látky nebo směsi nebo zaslání informací elektronicky před nebo po dodání. Ustanovení čl. 29 odst. 3 se použijí pro látky uvedené v části 5 přílohy II nařízení CLP.

---

<sup>35</sup> Více informací o látkách vyráběných, uváděných na trh nebo používaných ve vědeckém výzkumu a vývoji získáte v materiálech 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 člincích 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 pravidly přepravy 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>36</sup>, například označení látek nebezpečných pro životní prostředí, označení zvýšené teploty nebo 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 podle nařízení CLP musí být za normálních okolností uvedeno na každém vnitřním a vloženém obalu látky nebo směsi; může být zobrazeno i na vnějším obalu.

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. Označení podle nařízení CLP pak lze vynechat.

Jednotlivá balení musí obsahovat jak prvky označení 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.

Ačkoli nařízení CLP nemusí vyžadovat, aby byly na vnějším obalu uvedeny prvky označení podle nařízení CLP, pokud je na něm již uvedeno příslušné označení pro účely přepravy, dodavatel se může rozhodnout, že na vnějším obalu použije úplný štítek podle nařízení CLP, který je uveden na vnitřním či vloženém obalu. Tato varianta může připadat v úvahu v případě, že je látka nebo směs klasifikována pro druh nebezpečnosti, na který se nevztahují předpisy pro přepravu nebezpečných věcí – např. podráždění kůže a očí, CMR nebo chronická

<sup>36</sup> Směrnice 2008/68/ES o pozemní přepravě nebezpečných věcí (silniční a železniční).

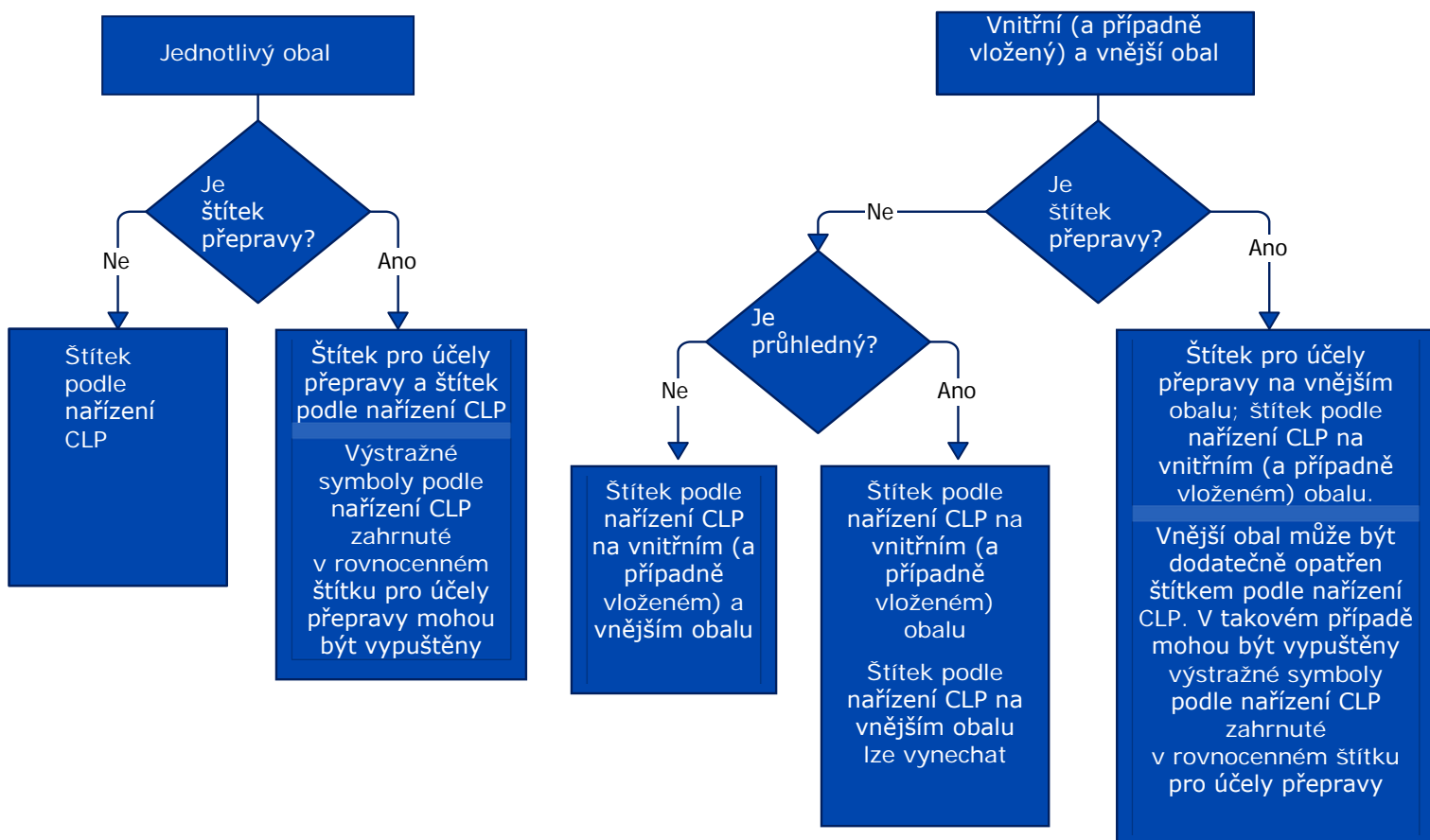
nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3 a 4. Uvedení označení podle nařízení CLP na vnějším obalu však v tomto případě není povinné.

V případě, že vnější obal nemusí být označen v souladu s předpisy pro přepravu nebezpečných věcí (včetně případů označování pro účely přepravy, jako je označení omezeného/osvobozeného množství), musí být na vnitřním/vloženém i vnějším obalu zobrazeny prvky označení podle nařízení CLP (čl. 33 odst. 2).

Předpokladem výše uvedených ustanovení je, že v kombinovaném vnějším obalu je obsažena pouze jedna látka nebo směs.

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).

Právní požadavky článku 33 nařízení CLP a s nimi související rozhodnutí znázorňuje **obrázek 5**.



**Obrázek 5: Diagram pro rozhodování o použití nařízení CLP a označování pro účely přepravy jednotlivého obalu (vlevo) a kombinovaného obalu (vpravo)**

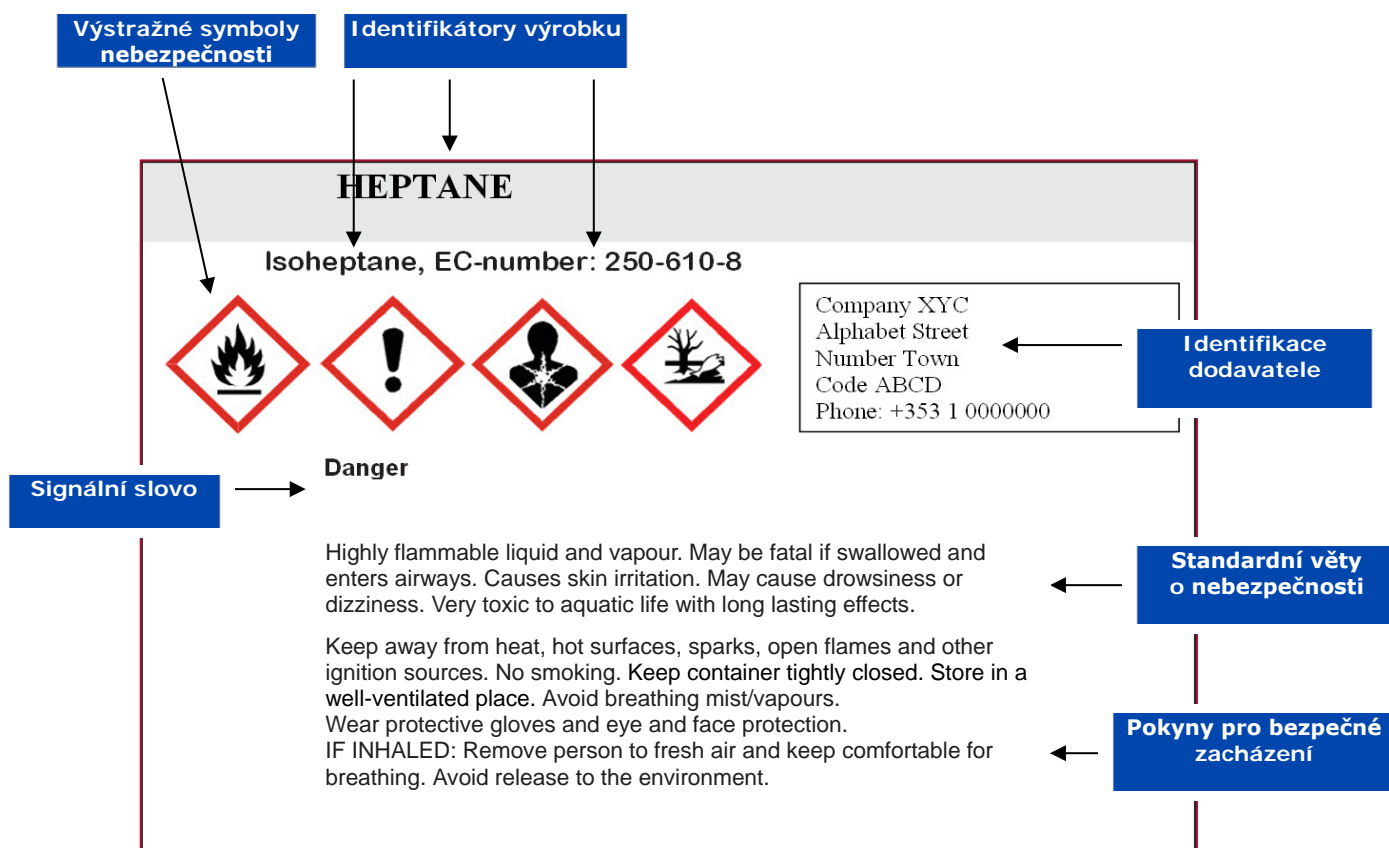
## 6. Příklady štítků

V tomto oddíle je uvedeno jedenáct 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. Zobrazené úpravy nejsou vyčerpávající ani závazné ve všech aspektech. Níže zobrazené rozměry a prvky štítků 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.

Všechny pokyny pro bezpečné zacházení (včetně pokynů pro bezpečné zacházení odebraných ze štítku) by musely být uvedeny v bezpečnostním listu v položce 2.2 („Prvky označení“), aby průmyslovému nebo profesionálnímu uživateli poskytly dostatek informací pro bezpečnou manipulaci s látkou.

## **Příklad 2: Mnohojazyčný štítek pro látku obsahující nepovinné doplňující informace (látko 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 ([pododdíl 5.2](#) těchto pokynů).

Pokud se oddíl vyhrazený 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 zajistilo čitelnost povinných informací na štítku, které se uvádějí v několika jazycích. V takovém případě může být rovněž vhodné zvětšit velikost výstražných symbolů.



### **Příklad 3: Jednoязыčný 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 detergentech. 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 je větší než požadovaná minimální plocha 1 cm<sup>2</sup>.

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.

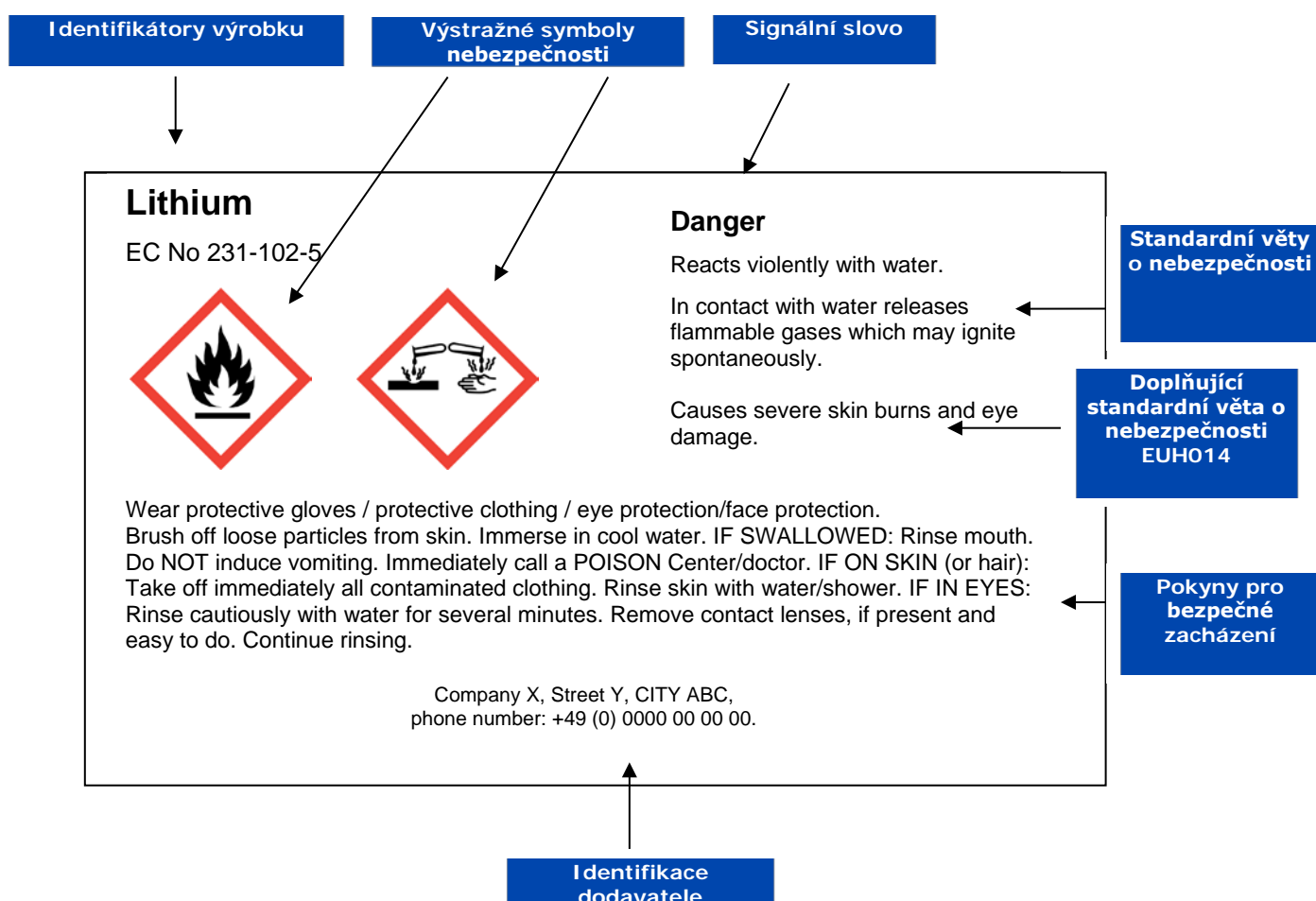
The diagram shows a cleaning product label with the following sections and callouts:

- [Trade Name] Cleaning Product**: Callout: **Identifikátory výrobku (obchodní název a označení směsi)**
- INSTRUCTIONS FOR USE**: Callout: **Nepovinné doplňující informace (zde: určená použití)**
- Ingredients**: Callout: **Povinné doplňující informace**
- Warning Symbol**: Callout: **Výstražný symbol nebezpečnosti**
- Cleaning Product Warning**: Callout: **Identifikátor výrobku (označení směsi)**
- Causes Serious Eye Irritation**: Callout: **Signální slovo**
- Standard sentence**: Callout: **Standardní věta o nebezpečnosti**
- Safe handling instructions**: Callout: **Pokyny pro bezpečné zacházení**
- Supplier identification**: Callout: **Identifikace dodavatele**
- Volume**: 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 pro účely dodávky a použití pro lithium (č. ES 231-102-5). 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 dodáváno 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 pokyny pro bezpečné zacházení a doplňující standardní věta o nebezpečnosti EUH014 v souladu s tabulkou 3.1 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).

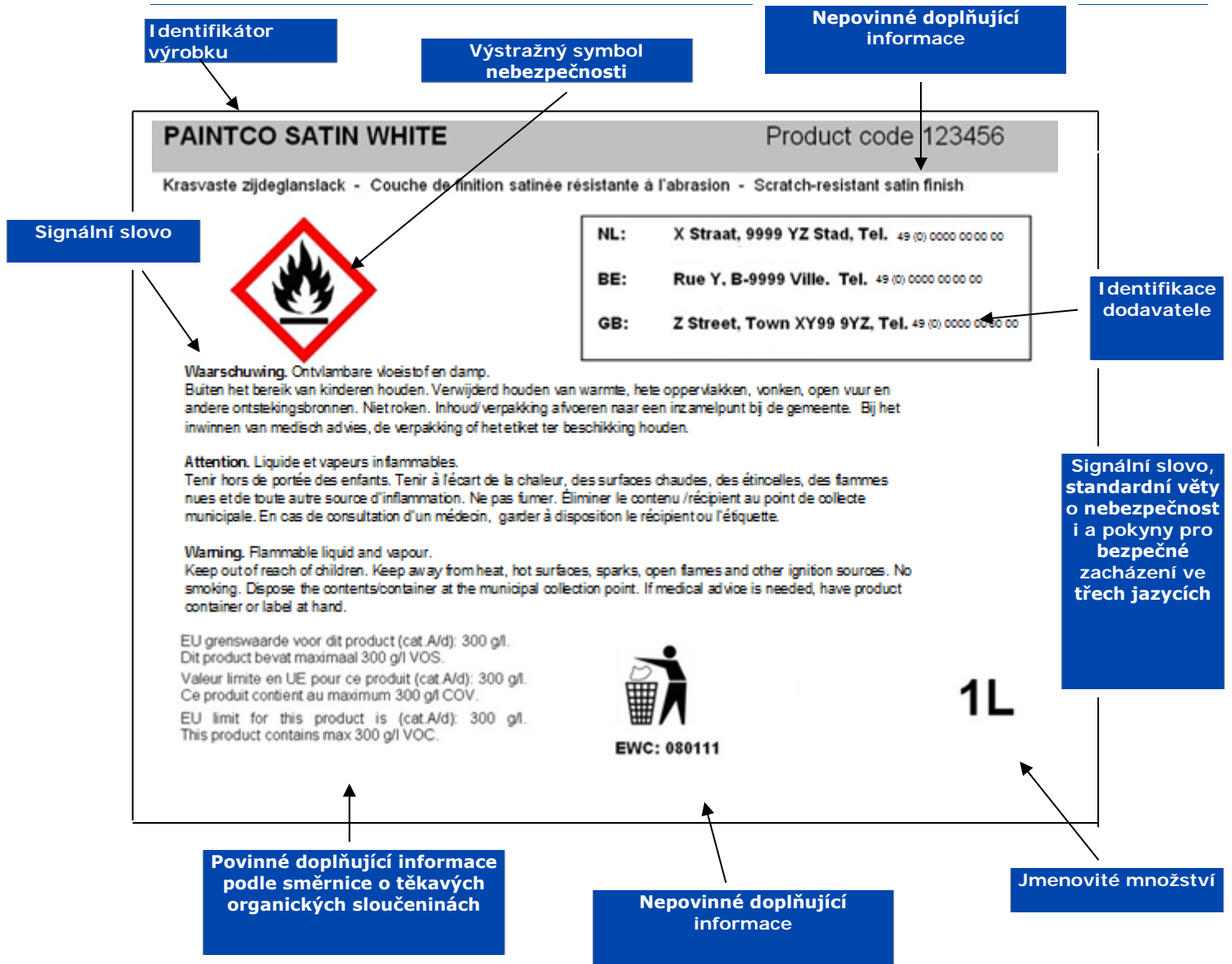
Zobrazeny jsou všechny povinné informace na štítku, tj. identifikátory výrobku, identifikace dodavatele, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení a povinné doplňující informace, zejména informace podle směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin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

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 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.







## **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 se proto rozhodl jako řešení zvolit rozkládací štítek, aby vyřešil všechny problémy s označováním. 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.

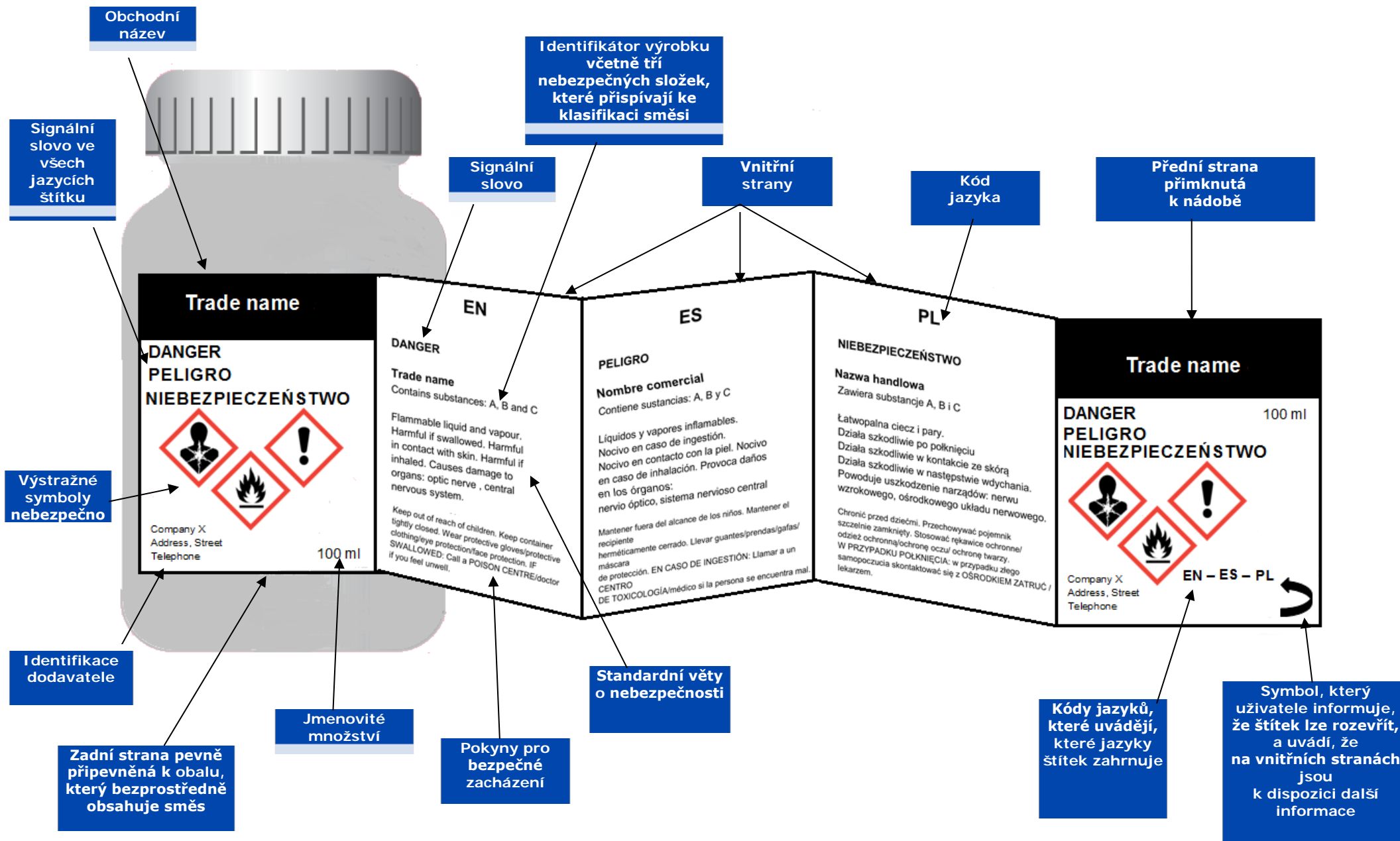
### **Vnitřní strany**

- 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** (připevněná k obalu, který bezprostředně obsahuje směs)

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



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

Vzorové štítky uvedené v této části 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: n-Hexan v láhvi o objemu 8 ml (není dodáván široké veřejnosti)

Níže uvedený příklad zobrazuje dvojjazyčný štítek ve finštině a švédštině používaný pro malé obaly pro látku n-Hexan. 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 visačky ani vnějším obalu, dodavatel může využít výjimky pro malé obaly uvedené v části 1.5.2 přílohy I nařízení CLP.

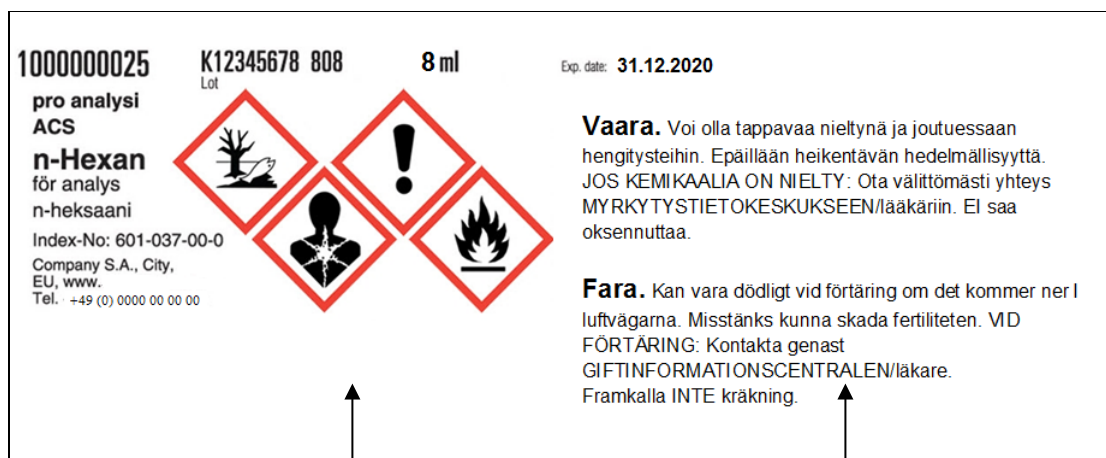
Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení související s těmito třídami a kategoriemi nebezpečnosti:

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 dodávána široké veřejnosti, ani neexistují zvláštní požadavky na odstraňování kromě běžných očekávání pro odstraňování chemických látek (viz rovněž [oddíl 7](#) těchto pokynů). Ze souboru původně dvaceti různých pokynů pro bezpečné zacházení nakonec 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.



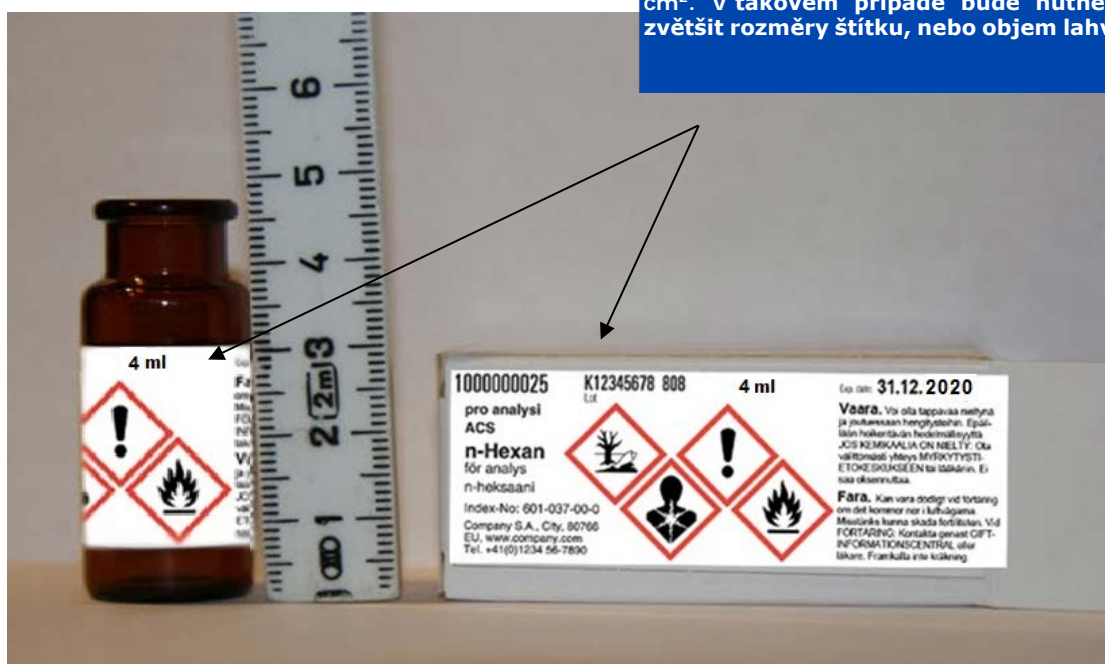
Bez vynechaných prvků,  
ale s úplnou řadou  
výstražných symbolů  
nebezpečnosti

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

Jsou-li skutečné rozměry štítku 32 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 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.

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.



### 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 (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)
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 (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)
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 není určena pro použití širokou veřejností.

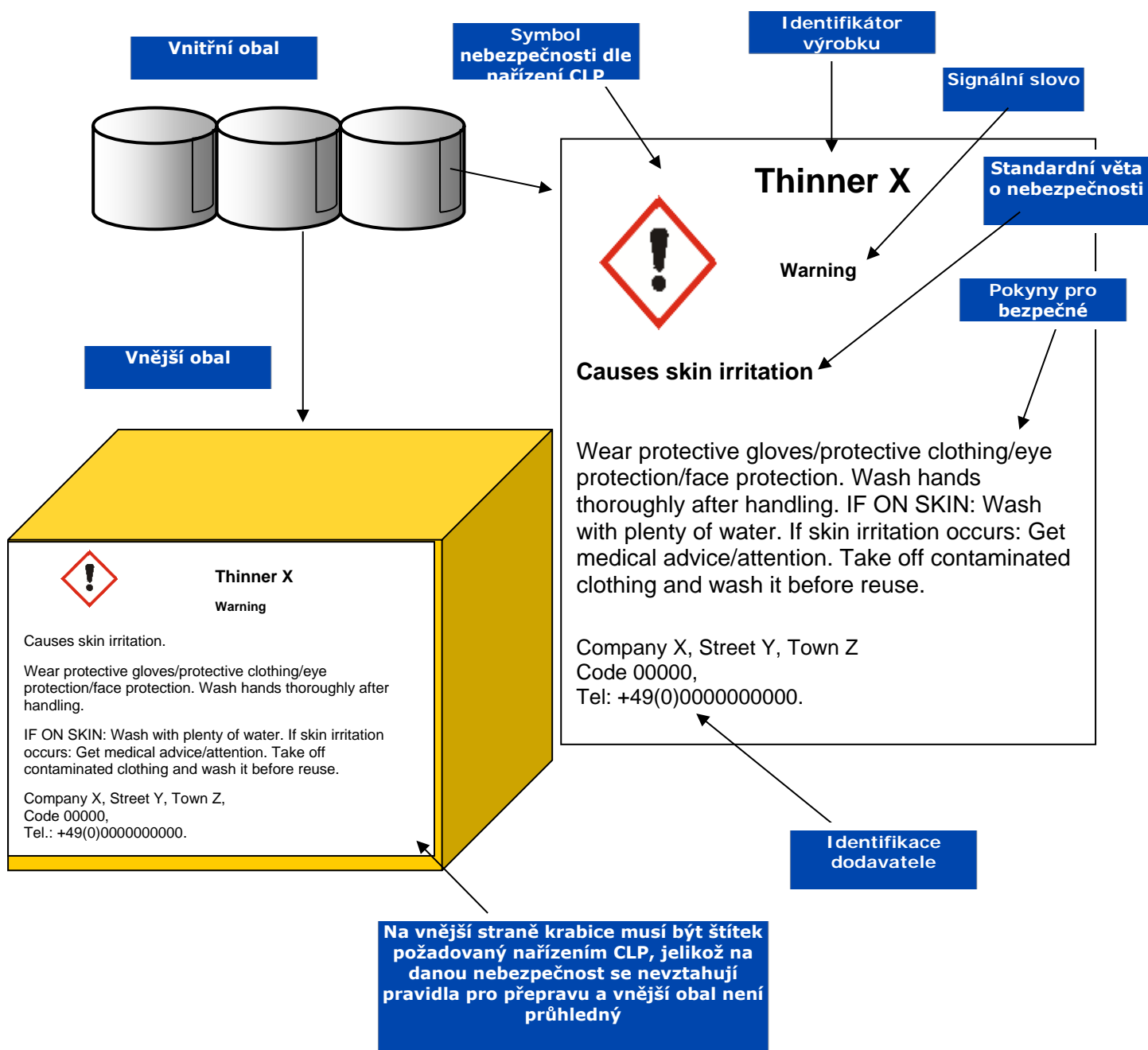
V tomto případě se dodavatel rozhodl uvést prvky označení a značky pro účely přepravy společně s prvky označení podle nařízení CLP na společném štítku. Tento společný štítek by byl dostatečně velký, aby splňoval specifikace stanovené v dohodě ADR (např. minimální rozměry 100 mm x 100 mm).

Pokud jde o výstražné symboly nebezpečnosti podle nařízení CLP GHS06 a GHS07, 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 a GHS02 podle nařízení CLP, jelikož podkladové třídy a kategorie nebezpečnosti jsou již zahrnuty v odpovídajících výstražných symbolech pro účely přepravy.

<p>Identifikátor výrobku týkající se látek, které přispívají ke klasifikaci směsi jako akutně toxické, STOT-RE a toxické při vdechnutí</p>	<p>Identifikátor výrobku</p>	<p>Symbol nebezpečnosti dle nařízení CLP</p>	<p>Označení pro účely přepravy</p>
<p>Signální slovo</p>	<p><b>TOXIFLAM</b> (Contains X, Y)</p>		
<p>Standardní věty o nebezpečnosti</p>		<p><b>Danger</b></p>	
<p>Pokyny pro bezpečné zacházení</p>	<p><b>Highly flammable liquid and vapour.</b> <b>Toxic in contact with skin.</b> <b>Causes skin irritation.</b> <b>May cause respiratory irritation.</b> <b>May cause damage to liver, testis through prolonged or repeated exposure.</b> <b>May be fatal if swallowed and enters airways.</b> <b>Very toxic to aquatic life with long lasting effects.</b> <b>May cause drowsiness or dizziness.</b> Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Wear protective gloves and clothing and eye protection. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Do NOT induce vomiting. Avoid release to the environment. Dispose of container to the municipal collection point.</p>		
<p>Prostor pro další doplňující informace (např. návod k použití)</p>	<p>See safety data sheet for further details regarding safe use.</p>		
<p>Identifikace dodavatele</p>	<p><b>Manufactured by</b> Company X, Street Y, Town Z Code 00000, Tel: +49(0)0000000000.</p>		<p>UNXXXX [Proper Shipping Name]</p>

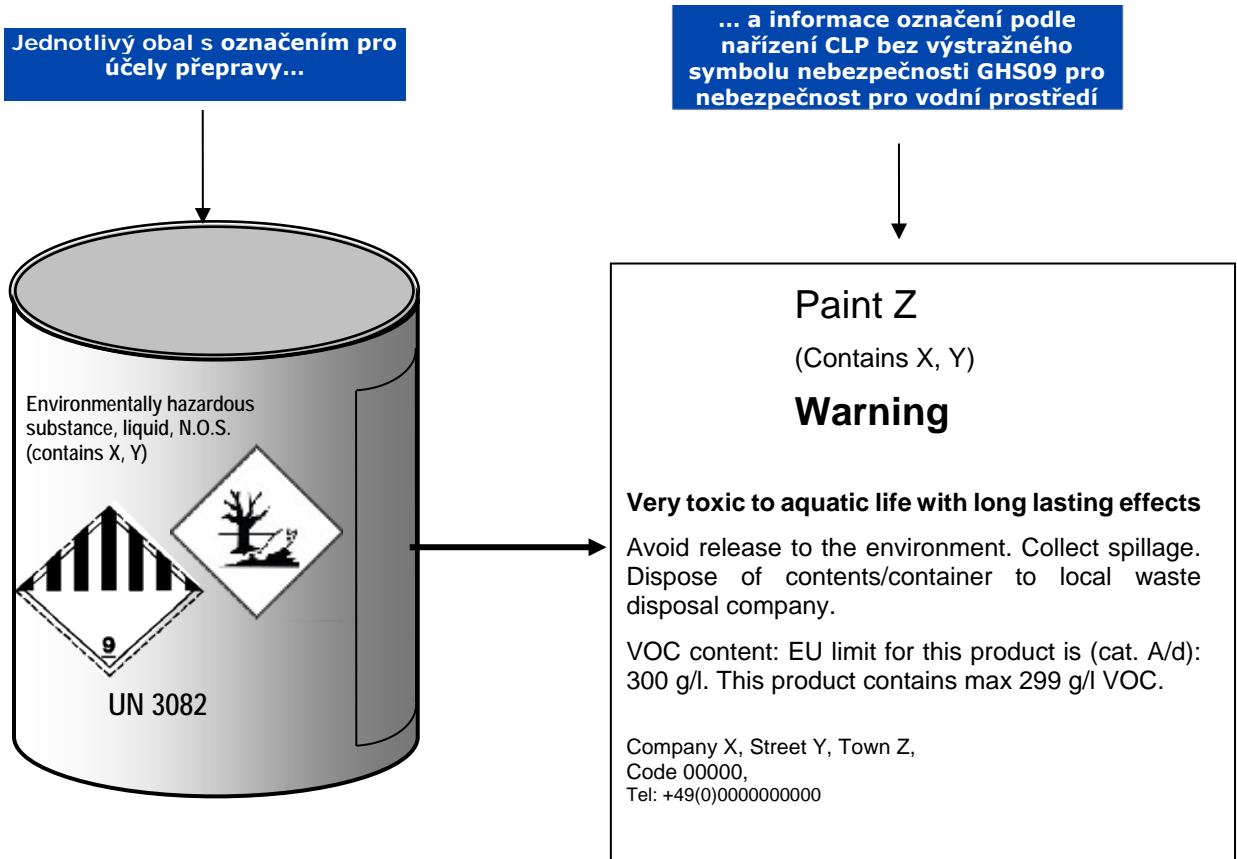
## Příklad 10: Označování chemické látky, která je přepravována po souši ve vnějším a vnitřním obalu (není určena široké veřejnosti)

Tento příklad ilustruje ustanovení čl. 33 odst. 2. Je příkladem směsi, která je klasifikována a označena podle nařízení CLP, ale nikoli podle předpisů pro přepravu nebezpečných věcí. Směs je přepravována po souši a je umístěna ve vnitřních obalech (plechovkách), které jsou samy umístěny ve vnějším obalu (krabici). To znamená, že na vnitřním i vnějším obalu musí být uvedeny stejné informace týkající se označení. Směs není určena pro použití širokou veřejností.





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. Příklad takové situace je uveden níže. Upozorňujeme, že tento příklad ilustruje jen obecné aspekty označování dvousložkových výrobků a nemá představovat správný výběr příslušných prvků označení.

**Obrázek 1. Dvousložkové lepidlo prodávané v sadě** (níže) ukazuje příklad oblíbeného dvousložkového lepidla, které se skládá 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 vytlačí a 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 bezpečnostní listy, 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.

**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.

## 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
- výrobci nebo dovozci výbušných předmětů, jak je definuje část 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 neposkytují jasně daná pravidla pro výběr pokynů pro bezpečné zacházení na štítek (kromě obecných ustanovení uvedených v člancích 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 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 ([pododdíl 3.4](#) těchto pokynů). Nařízení CLP stanoví, že na štítku se obvykle<sup>37</sup> nesmí uvádět více než šest pokynů pro bezpečné zacházení. 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 ([pododdíl 7.3](#) těchto pokynů).

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

- Pokyny pro bezpečné zacházení<sup>38</sup> by měly být zvoleny v souladu s pravidly vymezenými v článku 28 a v části 1 přílohy IV.
- Výběr pokynů pro bezpečné zacházení by měl zohledňovat příslušné nebezpečnosti a identifikované nebo předpokládané podmínky použití látky nebo směsi.
- 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:
- Na rozdíl od směrnice DSD nařízení CLP obsahuje jeden povinný pokyn pro bezpečné zacházení, konkrétně pokyn P501 (Odstraňte obsah/obal...) pro látky nebo směsi dodávané široké veřejnosti.

<sup>37</sup> není-li to nutné pro vyjádření povahy a závažnosti nebezpečnosti.

<sup>38</sup> Odpovídající předešlým S-větám podle směrnice DSD, ne vždy však jsou s nimi totožné.

- Podle nařízení CLP jsou stanoveny dvě cílové skupiny: široká veřejnost a průmysloví/profesionální uživatelé. Pokud není cílová skupina výslovně uvedena, platí podmínky použití jak pro širokou veřejnost, tak pro průmyslové/profesionální uživatele.
- 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:**

Pokyn P260 (Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů) by se neměl použít, není-li látka žíravá pro kůži vysoce těkavá.

- 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, viz 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 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).
- Pokud je určitá látka nebo směs dodávána široké veřejnosti, musí být na štítku uveden jeden pokyn pro bezpečné zacházení týkající se odstraňování dané látky/směsi nebo 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.
- 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, kterou uvádí [pododdíl 7.3.1](#) těchto pokynů).

Je třeba upozornit, že u látek a směsí, které jsou současně klasifikovány pro fyzikální nebezpečnost, nebezpečnost pro zdraví a nebezpečnost pro životní prostředí, může výběr vycházející z pravidel uvedených v těchto pokynech k nařízení CLP stejně vést ke konečnému souboru, který podstatně převyšuje cílový počet šesti pokynů na štítku (viz **Příklad C**). 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 přihlídnout 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 standardní věty o nebezpečnosti:

**Například:**

Vynechání pokynu P222 (Zabraňte styku se vzduchem) u tříd nebezpečnosti: samozápalné kapaliny a samozápalné tuhé látky, kde standardní větou o nebezpečnosti je: 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 poskytl dostatečné informace pro bezpečnou manipulaci s látkou či směsí.

### 7.3 Výběrové tabulky

Níže uvedené výběrové tabulky (pododdíly 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.

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 **odrážkou v podobě hvězdičky★ 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).

U některých tříd/kategorií nebezpečnosti se navrhuje přiřadit pokyny pro bezpečné zacházení a odpovídající podmínky použití, ačkoli podle nařízení CLP přiřazeny nejsou. To se ve většině případů týká samovolně reagujících látek a směsí a organických peroxidů. Hlavní zásadou pro tato doplňující přiřazení je, že na samovolně reagující látky a směsi a organické peroxidy by měly být použity tytéž pokyny pro bezpečné zacházení (pro reakci).

Jsou-li navrhována odpovídající přiřazení a podmínky použití, je to zdůrazněno výrazem „**přidat**“ za kódem pokynu pro bezpečné zacházení.

Obsahuje-li text pokynu pro bezpečné zacházení lomítko „/“, 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:

**Například:**

P241 (Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí). Použití „...“ znamená, že výrobce nebo dodavatel možná musí specifikovat jiné vybavení.

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.

### 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>P202</p> <p><b>Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P201</li> </ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný</b></p>	<p>P372</p> <p><b>Nebezpečí výbuchu v případě požáru.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P373</p> <p><b>Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P380</p> <p><b>Vyklid'te prostor.</b></p>	<p>P401</p> <p><b>Skladujte ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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> <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. Uved'te příslušný předpis.</li> </ul>



<p><b>oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte obličejový štít.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje uvést úplné znění pokynu P280</p>	<p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P372</p>		
--	---	--	--

### 7.3.2.1 Výbušniny



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
Podtřída 1.1	Nebezpečí	H201 Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu
Podtřída 1.2	Nebezpečí	H202 Výbušnina; vážné nebezpečí zasažení částicemi
Podtřída 1.3	Nebezpečí	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. Zákaz kouření.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P230</p> <p><b>Uchovávejte ve zvlhčeném stavu...</b></p> <p>... Vhodný materiál uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud vyschnutí zvyšuje nebezpečí výbuchu, vyjma případů, kdy je to potřeba pro výrobní nebo provozní procesy (např. nitrocelulóza).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje u látek směsí, které jsou zvlhčeny, zředěny, rozpuštěny nebo suspendovány flegmatizačním</p>	<p>P370 + P380</p> <p><b>V případě požáru: Vykliďte prostor.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P372</p> <p><b>Nebezpečí výbuchu v případě požáru.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P370+P380: <b>Nebezpečí výbuchu v případě požáru. Vykliďte prostor.</b></p> <p>P373</p> <p><b>Požár NEHAŠTE, dostane-li se k výbušninám.</b></p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P401</p> <p><b>Skladujte ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>★ 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>Povinné, je-li výbušnina dodávána široké veřejnosti.</p>

<p>prostředkem, aby se snížily nebo potlačily jejich výbušné vlastnosti (z necitlivěné výbušniny). Je nutné upřesnit vhodný materiál.</p> <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> <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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte obličejový štít.</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>★ Nepovinný u výbušnin dodávaných široké veřejnosti</li></ul> <p>P234 (přidat)</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul>			
---	--	--	--

### 7.3.2.1 Výbušniny

**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. Zákaz kouření.</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>P370 + P380</p> <p><b>V případě požáru: Vyklid'te prostor.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P372</p> <p><b>Nebezpečí výbuchu v případě požáru.</b></p> <p>- Nejsou-li výbušniny zařazeny do 1.4S STŘELIVO A JEHO SOUČÁSTI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, s výjimkou podtřídy 1.4S, v kombinaci s pokyny P370+P380: <b>Nebezpečí výbuchu v případě požáru. Vyklid'te prostor.</b></li> </ul>	<p>P401</p> <p><b>Skladujte ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu. Uveďte příslušný předpis.</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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. Uveďte příslušný předpis.</li> <li>★ Povinné, je-li výbušnina dodávána široké veřejnosti.</li> </ul>

<p><b>Nevystavujte obrušování/nárazům/.../tření.</b></p> <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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte obličejový štít.</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>★ Nepovinný u výbušnin dodávaných široké veřejnosti</li> </ul>	<p>P373</p> <p><b>Požár NEHASTE, dostanete-li se k výbušninám.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P374</p> <p><b>Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.</b></p> <p>Jsou-li výbušniny zařazeny do 1.4S STŘELIVO A JEHO SOUČÁSTI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro podtřídu 1.4S</li> </ul>		
--	---	--	--

---

<p>P234 (přidat)</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>			
---	--	--	--



### 7.3.2.1 Výbušniny

**Kategorie nebezpečnosti** Signální slovo

Podtřída 1.5

Nebezpečí

**Standardní věta o nebezpečnosti**

H205 Při požáru může způsobit masivní 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P230</p> <p><b>Uchovávejte ve zvlhčeném stavu...</b></p> <p>... Vhodný materiál uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud vyschnutí zvyšuje nebezpečí výbuchu, vyjma případů, kdy je to potřeba pro výrobní nebo provozní procesy (např. nitrocelulóza).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje u látek směsí, které jsou zvlhčeny, zředěny, rozpuštěny nebo suspendovány flegmatizačním prostředkem, aby se snížily nebo potlačily jejich výbušné</li> </ul>	<p>P370 + P380</p> <p><b>V případě požáru: Vyklid'te prostor.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P372</p> <p><b>Nebezpečí výbuchu v případě požáru.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P370+P380: <b>Nebezpečí výbuchu v případě požáru. Vyklid'te prostor.</b></li> </ul> <p>P373</p> <p><b>Požár NEHASTE, dostanete-li se k výbušninám.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul>	<p>P401</p> <p><b>Skladujte ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu. Uvedte příslušný předpis.</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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> <li>★ Povinné, je-li výbušnina dodávána široké veřejnosti.</li> </ul>

<p>vlastnosti (zncitlivěné výbušniny). Je nutné upřesnit vhodný materiál.</p> <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> <p>.</p> <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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte obličejový štít.</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>★ Nepovinný u výbušnin dodávaných široké veřejnosti</li></ul> <p>P234 (přidat)</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul>			
--	--	--	--

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

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H220 Extrémně hořlavý plyn
2	Varování	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>Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.</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)

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti	Žádný výstražný symbol nebezpečnosti
A	Žádné doplňující signální slovo	H230 Může reagovat výbušně i bez přítomnosti vzduchu	
B	Žádné doplňující signální slovo	H231 Při zvýšeném tlaku a/nebo teplotě může reagovat výbušně i bez přítomnosti vzduchu	

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

**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	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H222 Extrémně hořlavý aerosol H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
2	Varování	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>★ Důrazně se doporučuje, není-li již přiřazen podle směrnice 75/324/EHS</p> <p>P211</p> <p><b>Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje, není-li přiřazen podobný pokyn podle směrnice 75/324/EHS</p> <p>P251</p> <p><b>Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.</b></p>		<p>P410 + P412</p> <p><b>Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje, není-li již přiřazen podle směrnice 75/324/EHS</p>	

---

★ Důrazně se doporučuje, není-li již přiřazen podle směrnice 75/324/EHS			
---	--	--	--



### 7.3.2.3 Aerosoly

**Kategorie nebezpečnosti**    **Signální slovo**

3                                      Varování

**Standardní věta o nebezpečnosti**

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>★ Důrazně se doporučuje, není-li již přiřazen podle směrnice 75/324/EHS</p> <p>P251</p> <p><b>Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje, není-li již přiřazen podle směrnice 75/324/EHS</p>		<p>P410 + P412</p> <p><b>Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje, není-li již přiřazen podle směrnice 75/324/EHS</p>	

### 7.3.2.4 Oxidující plyny

<b>Kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Signální slovo</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
1	Nebezpečí	H270 Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P220</p> <p><b>Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů / ... / hořlavých materiálů.</b></p> <p>... Jiné neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P244</p> <p><b>Udržujte ventily a příslušenství bez oleje a maziva.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul>	<p>P370 + P376</p> <p><b>V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinné</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul>	<p>P403</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul>	

### 7.3.2.5 Plyny pod tlakem

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
Stlačený plyn	Varování	H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
Zkapalněný plyn	Varování	H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
Rozpuštěný plyn	Varování	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> – lze vynechat u plynů plněných do lahví na přepravu plynů v souladu s pokyny pro balení P200 UN RTDG, Vzorových předpisů, nepodléhají-li tyto plyny (pomalému) rozkladu nebo polymeraci. ★ Nepovinné	

### 7.3.2.5 Plyny pod tlakem



**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 / obličejový štít / ochranné brýle.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud může dojít k vyšplíchnutí kapaliny, např. během přepravy kryogenních kapalin. V takovém případě by mělo být v bezpečnostním listu uvedeno použití bezpečnostních brýlí s lícnicí a obličejového štítu.</p>	<p>P336</p> <p><b>Omrzlá místa ošetřete vlažnou vodou. Postižené místo netřete.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P315</p> <p><b>Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.</b></p> <p>★ Doporučuje se v kombinaci s pokynem P336</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	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
2	Nebezpečí	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
3	Varování	H226 Hořlavá kapalina a páry.



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> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P233</p> <p><b>Uchovávejte obal těsně uzavřený.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje u kategorie 1, není-li již přiřazen pokyn P404</li> <li>★ Doporučuje se u kategorie 2, není-li již přiřazen pokyn P404</li> <li>★ Nepovinný pro kategorii 3</li> <li>★ Doporučuje se, pokud je přípravek těkavý a může vytvářet potenciálně výbušnou atmosféru, není-li již přiřazen pokyn P404</li> </ul> <p>P240</p>	<p>P303 + P361 + P353</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinné, nejsou-li tyto pokyny považovány za nezbytné, např. z důvodu rizika tvorby potenciálně výbušné atmosféry</li> </ul> <p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p>	<p>P403 + P235</p> <p><b>Składujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje u hořlavých kapalin kategorie 1 a dalších kapalin, které jsou těkavé a vytvářejí potenciálně výbušnou atmosféru</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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><b>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</b></p> <p>- Má-li se překládat elektrostaticky citlivý materiál. - Je-li výrobek natolik těkavý, že vytváří nebezpečné 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>P241</p> <p><b>Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.</b></p> <p>... Jiné vybavení uvede výrobce/dodavatel.</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>P242</p> <p><b>Používejte pouze náradí z nejiskřícího kovu.</b></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>	<ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</li></ul>		
--	--	--	--

<p><b>Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.</b></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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>– Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinné</li></ul>			
--	--	--	--

### 7.3.2.7 Hořlavé tuhé látky

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H228 Hořlavá tuhá látka
2	Varování	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> <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>- Má-li se překládat elektrostaticky citlivý materiál.</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>P241</p>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</li> </ul>		



<p><b>Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../ zařízení do výbušného prostředí.</b></p> <p>... Jiné vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- V případě, že se objeví mračna prachu.</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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>– Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P220</p> <p><b>Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů / ... / hořlavých materiálů.</b></p> <p>... Jiné neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P420</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Obvykle se nemá nepoužívat z důvodu rizika výbuchu</li> </ul> <p>P370 + P380 + P375</p> <p><b>V případě požáru: Vyklid'te prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje použít pouze pokyny P370+P380; pokyn P375 nepoužívat</li> </ul>	<p>P403 + P235</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ P403: Důrazně se doporučuje</li> <li>★ P235: Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P403, není-li již přiřazen pokyn P411</li> </ul> <p>P411</p> <p><b>Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/... °F.</b></p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud <math>SADT \leq 50 \text{ °C}</math> nebo pokud se považuje za nezbytný z jiných důvodů,</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>

<p>★ Důrazně se doporučuje, pokud je obal důležitý pro prevenci nebo potlačení účinků nebezpečných reakcí či výbuchu</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>– Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>		<p>v kombinaci s pokynem P403</p> <p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně od ostatních materiálů.</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>	
--	--	--	--

### 7.3.2.8 Samovolně reagující látky a směsi

**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. Zákaz kouření.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P220</p> <p><b>Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů / ... / hořlavých materiálů.</b></p> <p>... Jiné neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P420</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasící prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</li> </ul> <p>P370 + P380 + P375</p> <p><b>V případě požáru: Vykliďte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul>	<p>P403 + P235</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ P403: Důrazně se doporučuje</li> <li>★ P235: Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P403, není-li již přiřazen pokyn P411</li> </ul> <p>P411</p> <p><b>Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/... °F.</b></p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud <math>SADT \leq 50 \text{ °C}</math> nebo pokud se považuje za</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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</li> </ul>

<p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>		<p>nezbytný z jiných důvodů, v kombinaci s pokynem P403</p> <p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně od ostatních materiálů.</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>specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.</p>
--	--	--	--

### 7.3.2.8 Samovolně reagující látky a směsi

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní o nebezpečnosti	věta
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. Zákaz kouření.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220</p> <p><b>Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů / ... / hořlavých materiálů.</b></p>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</p>	<p>P403 + P235</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</b></p> <p>★ P403: Důrazně se doporučuje</p> <p>★ P235: Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P403, není-li již přiřazen pokyn P411</p> <p>P411</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>... Jiné neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P420</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <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>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul>		<p><b>Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/... °F.</b></p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud <math>SADT \leq 50</math> °C nebo pokud se považuje za nezbytný z jiných důvodů, v kombinaci s pokynem P403.</li> </ul> <p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně od ostatních materiálů.</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> <li>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P220</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>
--	--	--	--

### 7.3.2.9 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. Zákaz kouření.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P222</p> <p><b>Zabraňte styku se vzduchem.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinný, nemá-li být zdůrazněna standardní věta o nebezpečnosti</li> </ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p>	<p>P302 + P334</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Ponořte do studené vody / 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>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</li> </ul>	<p>P422</p> <p><b>Skladujte pod ...</b></p> <p>... Příslušnou kapalinu nebo inertní plyn uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se, pokud je zapotřebí specifický inertní plyn nebo kapalina a není-li již přiřazen pokyn P231.</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul>	



<ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul> <p>P231 (přidat)</p> <p><b>Manipulace pod inertním plynem.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P422</li><li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li></ul>			
---	--	--	--

### 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. Zákaz kouření.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P222</p> <p><b>Zabraňte styku se vzduchem.</b></p> <p>★ Nepovinný, nemá-li být zdůrazněna standardní věta o nebezpečnosti</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P335 + P334</p> <p><b>Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody / 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>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</p>	<p>P422</p> <p><b>Skladujte pod ...</b></p> <p>... Příslušnou kapalinu nebo inertní plyn uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se, pokud je zapotřebí specifický inertní plyn nebo kapalina a není-li již přiřazen pokyn P231.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>	

---

<p>P231 (přidat)</p> <p><b>Manipulace pod inertním plynem.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P422</li><li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li></ul>			
---	--	--	--

### 7.3.2.11 Samozahřívající se látky a směsi

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H251 Samovolně se zahřívá: může se vznítit.
2	Varování	H252 Ve velkém množství se samovolně zahřívá; může se vznítit.



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P235 + P410</p> <p><b>Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</li> <li>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, je-li již přiřazen pokyn P413</li> </ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinné</li> </ul>		<p>P407</p> <p><b>Mezi stohy/paletami ponechte vzduchovou mezeru.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P413</p> <p><b>Množství větší než ... kg/... liber skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/...°F.</b></p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud má výrobce specifické informace</li> </ul> <p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně od ostatních materiálů.</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>	

110

---

		★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P220	
--	--	--	--

### 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 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P223</p> <p><b>Zabraňte styku s vodou.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinný, nemá-li být zdůrazněna standardní věta o nebezpečnosti</li> </ul> <p>P231 + P232</p> <p><b>Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje u látek a směsí, které snadno reagují s vlhkostí ve vzduchu, je-li zapotřebí zvláštní zdůraznění</li> </ul> <p>P280</p>	<p>P335 + P334</p> <p><b>Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody / zabalte do vlhkého obvazu.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, avšak nepoužívejte část pokynu „zabalte do vlhkého obvazu“</li> </ul> <p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p>	<p>P402 + P404</p> <p><b>Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P231</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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. Uvedte příslušný předpis.</li> </ul>

<p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</p>		
---	---	--	--

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

<b>Kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Signální slovo</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
3	Varování	H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P231 + P232</p> <p><b>Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje u látek a směsí, které snadno reagují s vlhkostí ve vzduchu, je-li zapotřebí zvláštní zdůraznění</li> </ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky</li> </ul>	<p>P402 + P404</p> <p><b>Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P231</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>



### 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/skladujte odděleně od oděvů / ... / hořlavých materiálů.</b></p> <p>- Specifikujte uchovávání odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.</p> <p>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P221</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P221</p> <p><b>Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály / ...</b></p>	<p>P302 + P350</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>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P283</p> <p><b>Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.</b></p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</p>		
---	---	--	--

### 7.3.2.13 Oxidující kapaliny

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> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P220</p> <p><b>Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů / ... / hořlavých materiálů.</b></p> <p>... Jiné neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P221</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P221</p> <p><b>Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály / ...</b></p>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasící prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</li> </ul>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <p>★ Doporučuje se</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. Zákaz kouření.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P220</p> <p><b>Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů / ... / hořlavých materiálů.</b></p> <p>- Specifikujte uchování odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P221</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P221</p> <p><b>Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály / ...</b></p>	<p>P302 + P350</p> <p><b>PŘI STYKU S ODĚVEM: Před svlečením okamžitě opláchněte kontaminovaný oděv a kůži velkým množstvím vody.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul> <p>P371 + P380 + P375</p> <p><b>V případě velkého požáru a velkého množství: Vykliďte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.</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>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P283</p> <p><b>Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.</b></p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</p>		
---	---	--	--

### 7.3.2.14 Oxidující tuhé látky



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/skladujte odděleně od oděvů / ... / hořlavých materiálů.</b></p> <p>... Jiné neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P221</p> <p>P221</p> <p><b>Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály / ...</b></p> <p>... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p>	<p>P370 + P378</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasící prostředky</p>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>

121

<p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <p>★ Doporučuje se</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. Zákaz kouření.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul> <p>P220</p> <p><b>Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů / ... / hořlavých materiálů.</b></p> <p>... Jiné neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> <li>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <p>P234</p>	<p>P370 + P380 (přidat)</p> <p><b>V případě požáru: Vykliďte prostor.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul>	<p>P411 + P235</p> <p><b>Składujte při teplotě nepřesahující ... °C/... °F. Uchovávejte v chladu.</b></p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ P411: Důrazně se doporučuje, pokud SADT ≤ 50 °C nebo pokud se považuje za nezbytný z jiných důvodů, v kombinaci s pokynem P403</li> <li>★ P235: Důrazně se doporučuje v jiných případech, v kombinaci s pokynem P403</li> </ul> <p>P403 (přidat)</p> <p><b>Składujte na dobře větraném místě.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P411 nebo P235</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>

<p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje, pokud je obal důležitý pro prevenci nebo potlačení účinků nebezpečných reakcí či výbuchu</li></ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul>		<p>P410</p> <p><b>Chraňte před slunečním zářením.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P411 nebo P235</li></ul> <p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně od ostatních materiálů.</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><li>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P220</li></ul>	
--	--	---	--

### 7.3.2.15 Organické peroxidy

#### Kategorie nebezpečnosti

Typ B

#### Signální slovo

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. Zákaz kouření.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220</p> <p><b>Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů / ... / hořlavých materiálů.</b></p> <p>... Jiné neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P234</p>	<p>P370 + P380 + P375 (přidat)</p> <p><b>V případě požáru: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P370 + P378 (přidat)</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí</p>	<p>P411 + P235</p> <p><b>Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/... °F. Uchovávejte v chladu.</b></p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ P411: Důrazně se doporučuje, pokud SADT ≤ 50 °C nebo pokud se považuje za nezbytný z jiných důvodů, v kombinaci s pokynem P403</p> <p>★ P235: Důrazně se doporučuje v jiných případech, v kombinaci s pokynem P403</p> <p>P403 (přidat)</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul>	<p>prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</p>	<p><b>Skladujte na dobře větraném místě.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P411 nebo P235</li></ul> <p>P410</p> <p><b>Chraňte před slunečním zářením.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P411 nebo P235</li></ul> <p>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně od ostatních materiálů.</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><li>★ Nepovinný, je-li již přiřazen pokyn P220</li></ul>	
--	---	---	--

### 7.3.2.15 Organické peroxidy



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. Zákaz kouření.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P370 + P378 (přidat)</p> <p><b>V případě požáru: K uhašení použijte ...</b></p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</p>	<p>P411 + P235</p> <p><b>Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/... °F. Uchovávejte v chladu.</b></p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ P411: Důrazně se doporučuje, pokud SADT ≤ 50 °C nebo pokud se považuje za nezbytný z jiných důvodů, v kombinaci s pokynem P403</p> <p>★ P235: Důrazně se doporučuje v jiných případech, v kombinaci s pokynem P403</p> <p>P403 (přidat)</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>P220</p> <p><b>Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů / ... / hořlavých materiálů.</b></p> <p>... Jiné neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p>			
<p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</b></p>			

<p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>		<p><b>Skladujte na dobře větraném místě.</b></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>P420</p> <p><b>Skladujte odděleně od ostatních materiálů.</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>	
--	--	---	--

### 7.3.2.16 Látky a směsi korozivní pro kovy

**Kategorie nebezpečnosti** Signální slovo

1

Varování

**Standardní věta o nebezpečnosti**

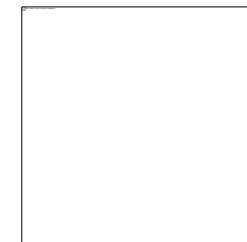
H290 Může být korozivní pro kovy



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P234</p> <p><b>Uchovávejte pouze v původním obalu.</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>P390</p> <p><b>Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>	<p>P406</p> <p><b>Składujte v obalu odolném proti korozi / ... obalu s odolnou vnitřní vrstvou.</b></p> <p>... Jiné slučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <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, není-li již z jiných důvodů přiřazen pokyn P280</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>... 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>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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</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>	<p>- Vyžaduje-li se okamžité podání protilátky.</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>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>místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
--	---	--	---

### 7.3.3.1 Akutní toxicita – orální

<b>Kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Signální slovo</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
4	Varování	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 pro širokou veřejnost, není-li již z jiných důvodů přiřazen pokyn P280</li> <li>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</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> </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> <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</li> </ul>

---

★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu			příslušný právní předpis není nutný.
---	--	--	--------------------------------------

### 7.3.3.1 Akutní toxicita – dermální



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H310 Při styku s kůží může způsobit smrt
2	Nebezpečí	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>P302 + P352</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ:</b> <b>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>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</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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. Uvedte příslušný předpis.</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>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</li> <li>★ Důrazně se doporučuje pro průmyslové/profesionální uživatele, není-li již přiřazen pokyn P280</li> </ul>	<p>P310</p> <p><b>Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ</b></p>		
<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> <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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel. - Specifikujte ochranné rukavice / oděv.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul>	<p><b>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 P302+P352</li> </ul> <p>P321</p> <p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc. - Doporučují-li se okamžitá opatření jako např. zvláštní čisticí prostředek.</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>P361 + P364</p> <p><b>Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>		
--	---	--	--

### 7.3.3.1 Akutní toxicita – dermální



<b>Kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Signální slovo</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
3	Nebezpečí	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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice / oděv.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</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>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P312</p> <p><b>Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</b></p>	<p>P405</p> <p><b>Skladujte uzamčené.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>

	<p>... Výrobce/dodavatel uvede, kam je třeba se obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P310, P311 nebo P313</li></ul> <p>P321</p> <p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>- Doporučují-li se okamžitá opatření jako např. zvláštní čisticí prostředek.</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>P361+P364</p> <p><b>Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Doporučuje se</li></ul>		
--	---	--	--

### 7.3.3.1 Akutní toxicita – dermální

<b>Kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Signální slovo</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
4	Varování	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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice / oděv.</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, není-li již přiřazen pokyn P310, P311 nebo P313</p> <p>P321</p>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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</p>



	<p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc. - Doporučují-li se okamžitá opatření jako např. zvláštní čisticí prostředek.</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>látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
--	--	--	---

### 7.3.3.1 Akutní toxicita – inhalační



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H330 Při vdechování může způsobit smrt
2	Nebezpečí	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/aerosoly.</b></p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</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>P403 + P233</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.</b></p> <p>- <i>Je-li výrobek natolik těkavý, že vytváří nebezpečné prostředí.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, není-li již přiřazen pokyn P404</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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,</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>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>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 za nutné</li> </ul>	
<p>P284</p> <p><b>Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.</b></p> <p>Vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p>	<p>P320</p> <p><b>Je nutné odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></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>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>- <i>Vyžaduje-li se okamžité podání protilátky.</i></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>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



<b>Kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Signální slovo</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
3	Nebezpečí	H331 Toxický při vdechování

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P261</p> <p><b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aer osolů.</b></p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P260.</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>★ 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>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p>	<p>P403 + P233</p> <p><b>Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.</b></p> <p>- Je-li výrobek natolik těkavý, že vytváří 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 za nutné</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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,</p>

	<p>- Vyžadují-li se okamžitá zvláštní opatření.</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>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



<b>Kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Signální slovo</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
4	Varování	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>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P260.</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, není-li již přiřazen pokyn P310, P311 nebo P313</p>		

### 7.3.3.2 Žíravost/dráždivost pro kůži



**Kategorie nebezpečnosti** Signální slovo

1A, 1B, 1C

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/aer osolů.</b></p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Upřesněte, že prach nebo mlha se nesmí vdechovat. - 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>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 / osprchujte.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P363</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 za nutné</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje pro průmyslové/profesionální uživatele, není-li již přiřazen pokyn P280</li> <li>★ Důrazně se doporučuje pro průmyslové/profesionální uživatele, není-li již přiřazen pokyn P280</li> </ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>Specifikujte ochranné rukavice / oděv a ochranné brýle / obličejový štít.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje</li> </ul>	<p><b>Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</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>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje, v kombinaci s pokyny P303+P361+P353, P305+P351+ P338 nebo P301 + P330 + P331</li> </ul> <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>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

<b>Kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Signální slovo</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
2	Varování	H315 Dráždí kůži



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>★ Doporučuje se</li> </ul> <p>P280</p> <p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>– Specifikujte ochranné rukavice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>	<p>P302 + P352</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a 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>★ Nepovinný pro širokou veřejnost</li> <li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li> </ul> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se pouze ve výjimečných případech, kde je známo a je nutné specifické odborné ošetření</li> </ul>		

	<p>P332 + P313</p> <p><b>Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinné</li><li>★ Lze vynechat, jsou-li přiřazeny pokyny P333 + P313</li></ul> <p>P362 + P364</p> <p><b>Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinné</li><li>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</li></ul>		
--	--	--	--

### 7.3.3.3 Vážné poškození očí – pouze



<b>Kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Signální slovo</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
1	Nebezpečí	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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>– Specifikujte ochranné brýle / obličejový štít.</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>		

### 7.3.3.3 Podráždění očí – pouze



<b>Kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Signální slovo</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
2	Varování	H319 Způsobuje vážné podráždění 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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>– Specifikujte ochranné brýle / obličejový štít.</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>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>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>		

### 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 <b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</b> Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel. - Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P260. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P284 <b>[V případě nedostatečného větrání] použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.</b> Vybavení uvede výrobce/dodavatel. - 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>P304 + P340 <b>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</b> ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P342 + P311 <b>Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</b> ★ Důrazně se doporučuje</p>		<p>P501 <b>Odstraňte obsah/obal ...</b> ... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit). ★ 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.</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>			
---	--	--	--

### 7.3.3.4 Senzibilizace kůže



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1, 1A, 1B	Varování	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> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P260.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P272</p> <p><b>Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.</b></p> <p>★ Není určeno pro použití širokou veřejností.</p> <p>★ Nepovinný pro průmyslové/profesionální uživatele</p> <p>P280</p>	<p>P302 + P352</p> <p><b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a 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>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P333 + P313</p> <p><b>Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.</b></p>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>



<p><b>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</b></p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>★ Doporučuje se 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>★ 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>★ Doporučuje se</p>		
--	--	--	--

### 7.3.3.5 Mutagenita v zárodečných buňkách



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1A a 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>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>39</sup></li> <li>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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</li> </ul>

<sup>39</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 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/guest/regulations/reach/legislation>.

<p><b>Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.</b></p> <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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>			<p>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 pokyny pro</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>40</sup></li> <li>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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> </ul>

<sup>40</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 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/guest/regulations/reach/legislation>.

<p><b>bezpečné zacházení a neporozuměli jim.</b></p> <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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</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
<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>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>41</sup></li> <li>★ Nepovinné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>41</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 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/guest/regulations/reach/legislation>.

<p><b>Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení 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>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Specifikujte ochranné rukavice.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Důrazně se doporučuje</li></ul>			<p>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

#### 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 obstarajte speciální instrukce.</b></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P260</p> <p><b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</b></p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>Upřesněte, že prach nebo mlha se nesmí vdechovat.</i></p> <p>- <i>Mohou-li se při používání objevit částice prachu nebo mlhy, které lze vdechnout.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P263</p> <p><b>Zabraňte styku během těhotenství/kojení.</b></p>	<p>P308 + P313</p> <p><b>PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.</b></p> <p>★ Doporučuje se</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>★ 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 uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) (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> <p>★ 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</p> <p>P264</p>	<p>P309 + 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> <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 za nutné</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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</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>★ Nepovinné</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>P321</p> <p><b>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</b></p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>- Vyžadují-li se okamžitá opatření.</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>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>
---	---	--	--

### 7.3.3.8 Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
2	Varování	H371 Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) (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 H371 uvádí inhalaci jako cestu expozice</li> </ul> <p>P264</p> <p><b>Po manipulaci důkladně omyjte ...</b></p>	<p>P309 + 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 za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>	

<p>... Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Nepovinné</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>očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
--	--	--	---

### 7.3.3.8 Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
3	Varování	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>Príslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Lze vynechat, pokud je na štítku uveden pokyn P260.</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</p>	<p>P403 + P233</p> <p>Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.</p> <p>- Je-li výrobek natolik těkavý, že vytváří 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</p>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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</p>

---

	obrátit pro naléhavou lékařskou pomoc. ★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P310, P311 nebo P313	uživatele, nepovažují-li to jiné podmínky za nutné	příslušný právní předpis není nutný.
--	--	--	--------------------------------------

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



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H372 Způsobuje 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)

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>P314</p> <p><b>Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P310, P311, P312 nebo P313</li> </ul>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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</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>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>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	Standardní věta o nebezpečnosti
2	Varování	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)

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 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, není-li již přiřazen pokyn P310, P311, P312 nebo P313</li> </ul>		<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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</li> </ul>

---

			odstraňování nad rámec běžných očekávání pro odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.
--	--	--	---

### 7.3.3.10 Nebezpečnost při vdechnutí



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
	<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 v kombinaci s pokynem P331</li> </ul> <p>P331</p> <p><b>NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P301 +P310</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 za nutné</li> </ul>	<p>P501</p> <p><b>Odstraňte obsah/obal ...</b></p> <p>... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</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>

### 7.3.4 Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení pro nebezpečnost pro životní prostředí



#### 7.3.4.1 Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní nebezpečnost

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Varování	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> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Doporučuje se</li> </ul>	<p>P391</p> <p><b>Uniklý produkt seberte.</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> <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>

### 7.3.4.1 Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická nebezpečnost



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Varování	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
2	Žádné signální slovo	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>★ Doporučuje se</p>	<p>P391</p> <p><b>Uniklý produkt seberte.</b></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>★ 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</p>

---

			příslušný právní předpis není nutný.
--	--	--	--------------------------------------

### 7.3.4.1 Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická nebezpečnost

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
3	Žádné signální slovo	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
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>★ 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</p>



---

			příslušný právní předpis není nutný.
--	--	--	--------------------------------------

### 7.3.5 Dodatečná nebezpečnost

#### 7.3.5.1 Nebezpečnost pro ozonovou vrstvu



Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Varování	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>Odstraňte obsah/obal ...</b> Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Povinný pro širokou veřejnost</li> <li>★ Důrazně se doporučuje pro průmyslové/profesionální uživatele</li> </ul>

## 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 A. 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 příloha I a příloha 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

<b><u>P301 + P310</u></b>	<u>P312</u>	<u>P304 + P340</u>	<b><u>P309 + P311</u></b>	<u>P303 + P361 + P353</u>
<u>P321</u>	P321	<u>P311</u>	<u>P321</u>	<u>P370 + P378</u>
P330	<u>P361 + P364</u>	<u>P321</u>		
	P363			
	<u>P302 + P352</u>			
P405	P405	<b><u>P403 + P233</u></b>	P405	<u>P403 + P235</u>
		P405		
<u>P501</u>	<u>P501</u>	<u>P501</u>	<u>P501</u>	<u>P501</u>

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

**PXXX** = důrazně se doporučuje;

PXXX = doporučuje se;

PXXX = nepovinný;

**PXXX** = nepoužívat / neuplatňuje-li se podmínka / pouze zařadit do bezpečnostního 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:

<b><u>P210</u></b>	<b><u>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</u></b>
P260	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
<b><u>P280</u></b>	<b><u>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</u></b>
P301+P310	<u>PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</u>
P308+P311	<u>PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...</u>
<u>P304+P340</u>	<u>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</u>
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 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 B. Peroxid sodný Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, (ES: 215-209-4) 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:

Peroxid sodný je tuhá látka ve formě granulí a předpokládá se, že je netěkavý. 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 příloha I a příloha IV nařízení CLP) a v souladu s pokyny:

Ox. Sol. 1	Skin Corr. 1A
<b><u>P210</u></b>	
P220	<b><u>P260</u></b>
<b><u>P221</u></b>	P264
P280	<b><u>P280</u></b>
P283	
	P301+P330+P331
	<b><u>P303+P361+P353</u></b>
P306+P360	P363
<b><u>P371+P380+P375</u></b>	P304+P340
P370+P378	<b><u>P310</u></b>
	P321
	<b><u>P305+P351+P338</u></b>

– P501	P405 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. 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. Zákaz kouření.</u></b>
<b><u>P221</u></b>	<b><u>Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.</u></b>
<b><u>P260</u></b>	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
<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>	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
<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 / 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 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 C. Dimethylzinek (ES: 208-884-1) 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 (nadbytečný kvůli větě H410)
Aquatic Chronic 1	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### B. Další informace:

Dimethylzinek by měl být považován za těkavý. 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).

#### C. Pokyny pro bezpečné zacházení na základě klasifikace (viz příloha I a příloha 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 <b>P280</b> P231 (přidat)	P223 <b>P231+P232</b> P280	<b>P260</b> P264 <b>P280</b>	P273	P273
<b>P302+P334</b> <b>P370+P378</b>	<b>P335+P334</b> <b>P370+P378</b>	P301+P330+P331 <b>P303+P361+P353</b> P363 P304+P340	P391	P391

		<b>P310</b> P321 <b>P305+P351+P338</b>		
P422	P402+P404	P405	–	–
–	P501	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 / osprchujte.

a

P302+P335+P334+P310

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody<sup>42</sup>. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...

byly sloučeny do jediného kombinovaného výrazu:

P303+  
P335+P334+P310+P361,

kde již nedochází ke zdvojení.

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**

**Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.**

**P273**

**Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**

**P280**

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

**P231+P232**

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

<sup>42</sup> Část pokynu P334 „/ zabalte do vlhkého obvazu“ se nemá používat pro látky a směsi reagující s vodou kategorie 1 ([tabulka 7.3.2.12](#) v [pododdlílu 7.3](#) těchto pokynů).



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>43</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 pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P370+P378

V případě požáru: K uhašení použijte ...

E. Výsledek:

**Výběr v souladu s 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 D. Směs ABC pro použití širokou veřejností**

A. Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti

---

<sup>43</sup> Část pokynu P334 „/ zabalte do vlhkého obvazu“ se nemá používat pro látky a směsi reagující s vodou kategorie 1 ([tabulka 7.3.2.12](#) v [pododdlílu 7.3](#) těchto pokynů).

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 příloha I a příloha 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>
P240		
P241		
P242		
P243		
P280		
P303 + P361 + P353 P370 + P378	P301+P312 P330	P302+P352 P321 P332+P313 P362
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 ...

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice

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 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 vystřikovat 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>Balení</b>	úplný produkt balicí operace zahrnující obal a jeho obsah.
<b>BL</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 odolný proti otevření dětmi (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>Dovážet</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 vytvořený v rámci struktury Organizace spojených národů (OSN).
<b>GHS OSN</b>	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek – 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 tuhou 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>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>	látky 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 nebezpečných věcí pro přepravu nebezpečných věcí po moři.
<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>	látky, která po vdechování vyvolává přecitlivělost dýchacích cest.
<b>Látka senzibilizující kůži</b>	látky, která po styku s kůží vyvolává alergickou odpověď.
<b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	látky nebo směs, která může chemickým působením poškodit či dokonce zničit kovy.
<b>Multiplikační faktor</b>	koeficient násobení, který se aplikuje na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 – a používá se při sumační

---

	metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena.
<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>	kapalně 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. Pojem organické peroxidy zahrnuje směsi organických peroxidů (přípravky), které obsahují nejméně jeden organický peroxid. Organické peroxidy jsou teplotně nestálé látky nebo směsi, které se mohou samourychněním exotermicky rozložit. 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>Použití</b>	zpracování, formulace, spotřeba, skladování, uchovávání, úprava, plnění do zásobníků, přenos z jednoho zásobníku do jiného, mísení, výroba předmětu nebo jakékoli jiné využití.
<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>SADT</b>	teplota samovolného rozkladu.
<b>Samovolně reagující látka nebo směs</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 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.
<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 výstražky před nebezpečím.
<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>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