

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



Pro výrobce, dovozce, následné
uživatele a distributory látek a směsí

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Tento dokument obsahuje pokyny týkající se požadavků na balení a označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Dovolujeme si uživatele upozornit, že jediným právně závazným zdrojem je znění nařízení CLP a že informace uvedené v tomto dokumentu nepředstavují právní poradenství. Evropská agentura pro chemické látky nenese odpovědnost za obsah tohoto dokumentu.

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.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Referenční číslo: ECHA-11-G-04-CS

Datum vydání: 04/2011

Jazyk: CS

© Evropská agentura pro chemické látky, 2011

Titulní strana © Evropská agentura pro chemické látky

Reprodukce je povolena pod podmínkou uvedení zdroje ve znění: „Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>“ a za předpokladu, že tato skutečnost bude písemně oznámena oddělení pro komunikaci agentury ECHA (publications@echa.europa.eu).

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 pro zpětnou vazbu k pokynům. Formulář pro zpětnou vazbu je k dispozici na internetové stránce agentury ECHA s pokyny nebo přímo na této adrese <https://comments.echa.europa.eu/Comments/FeedbackGuidance.aspx>

Evropská agentura pro chemické látky

Poštovní adresa: P.O. Box 400, FI-00121 Helsinky, Finsko

Adresa pro osobní návštěvu: Annankatu 18, Helsinky, Finsko

Tento dokument byl vypracován ve spolupráci s těmito odborníky na informování o nebezpečnosti:

Marie-Noelle Blaude, Vědecký ústav veřejného zdraví, Belgie

Wendy Cameron, Mezinárodní sdružení pro mýdla, detergenty a údržbové prostředky (A.I.S.E.)

Helmut Fleig, CEPE

Pierre Cruse, Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (HSE), Spojené království

Hermann Goetsch, Bundesministerium fuer Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Rakousko

Raluca Iagher, Generální ředitelství pro životní prostředí, Evropská komise

Anja Klauk, Evropská agentura pro chemické látky (ECHA)

Uta Jensen-Korte, Generální ředitelství pro podniky a průmysl, Evropská komise

Karin Merkl, CEFIC

Phil Todd, Evropské sdružení pro ochranu úrody (ECPA)

Lorens van Dam, Švédská agentura pro mimořádné události (MSB)

Caroline Walsh, Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci, Irsko

Cordula Wilrich, Spolkový úřad pro výzkum a certifikaci materiálů (BAM), Německo

Preamble

Tento dokument je určen výrobcům, dovozcům, následným uživatelům a distributorům chemických látek a směsí. Obsahuje pokyny týkající se pravidel označování a balení látek a směsí stanovených v hlavě III a IV nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), které vstoupilo v platnost dne 20. ledna 2009. Tento dokument rovněž zahrnuje příslušné změny, k nimž došlo po druhém přizpůsobení nařízení CLP technickému pokroku (ATP).

Nové pokyny jdou nad rámec příslušných oddílů o označování nebezpečnosti podle nařízení CLP, které jsou uvedeny v Úvodních pokynech k nařízení CLP a Pokynech k uplatňování kritérií podle nařízení CLP, jelikož dále specifikují a vysvětlují použití a uspořádání prvků označení látek a směsí podle nařízení CLP. Jejich obsah nahrazuje část 5 (Označování) a přílohu V (Volba pokynů pro bezpečné zacházení) Pokynů k uplatňování kritérií podle nařízení CLP.

OBSAH

1. ÚVOD	1
1.1 Komu je určen tento dokument?.....	1
1.2 Jaký je obsah tohoto dokumentu?	1
2. OBECNÝ PŘEHLED	2
2.1 Právní rámec	2
2.2 Rozsah označování a balení podle nařízení CLP	3
2.3 Časové lhůty pro klasifikaci, označování, balení a aktualizaci označení nebezpečnosti podle nařízení CLP.....	4
3. Hlavní požadavky na označování a balení v souladu s nařízením CLP	6
3.1 Obecná pravidla označování	6
3.2 Prvky označení nebezpečnosti podle nařízení CLP.....	6
3.3 Umístění informací na označení nebezpečnosti podle nařízení CLP	7
3.4 První zkušenosti s pravidly označování podle nařízení CLP	8
3.5 Pravidla balení látek a směsí podle nařízení CLP	9
4. PRAVIDLA PRO POUŽÍVÁNÍ PRVKŮ OZNAČENÍ PODLE NAŘÍZENÍ CLP	12
4.1 Kontaktní údaje dodavatele	12
4.2 Identifikátory výrobku	12
4.3 Výstražné symboly nebezpečnosti	14
4.4 Signální slova.....	16
4.5 Standardní věty o nebezpečnosti.....	17
4.6 Pokyny pro bezpečné zacházení.....	18
4.7 Kódy pro standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení.....	18
4.8 Doplňující informace o označování	20
5. POKYNY KE KONKRÉTNÍM ASPEKTŮM OZNAČOVÁNÍ NEBEZPEČNOSTI PODLE NAŘÍZENÍ CLP	28
5.1 Další aspekty, které je třeba vzít v úvahu při označování nebezpečnosti podle nařízení CLP	28
5.2 Velikost štítku a prvků označení	28
5.3 Výjimky z požadavků na označování a balení	31
5.3.1 Používání rozkládacích štítků, přívěsných visaček a vnějších obalů	31
5.3.1.1 Rozkládací štítky a přívěsné visačky	32
5.3.1.2 Vnější obal.....	33
5.3.2 Vypuštění některých prvků označení.....	33
5.3.2.1 Výjimky z označování u balení, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml.....	34
5.3.2.2 Výjimky pro zvláštní případy	35
5.4 Vztah mezi pravidly stanovenými nařízením CLP a pravidly pro označování pro účely přepravy.....	36
6. PŘÍKLADY ŠTÍTKŮ	39
6.1 Jednojazyčný štítek pro látku pro účely dodávky a použití	40

6.2	Mnohojazyčný štítek pro látku pro účely dodávky a použití obsahující nepovinné doplňující informace.....	41
6.3	Jednojazyčný štítek pro směs pro účely dodávky a použití obsahující povinné i nepovinné doplňující informace.....	43
6.4	Jednojazyčný štítek pro látku pro účely dodávky a použití obsahující doplňující standardní věty o nebezpečnosti.....	45
6.5	Mnohojazyčný štítek pro směs pro účely dodávky a použití obsahující povinné i nepovinné doplňující informace.....	46
6.6	Jednojazyčný štítek pro přípravek na ochranu rostlin pro účely dodávky a použití ve formě rozkládací brožury.....	48
6.7	Obal, který je příliš malý nebo jehož označení je složité.....	50
6.7.1	n-Hexan v láhvi o objemu 25 ml.....	50
6.7.2	Nebezpečná tuhá látka v láhvi o objemu 25 ml.....	52
6.8	Štítek pro účely dodávky a přepravy pro jednotlivé balení.....	53
6.9	Označování chemické látky, která je přepravována po souši v kombinovaném obalu.....	55
6.10	Označování chemické látky, která je přepravována po souši v jednotlivém obalu.....	56
7.	POKYNY PRO VÝBĚR POKYNŮ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ NA ŠTÍTEK S OZNAČENÍM NEBEZPEČNOSTI PODLE NAŘÍZENÍ CLP.....	58
7.1	Úvod.....	58
7.2	Přístup k pokynům.....	59
7.3	Výběrové tabulky.....	62
7.3.1	Všeobecné pokyny pro bezpečné zacházení.....	62
7.3.2	Specifické pokyny pro bezpečné zacházení týkající se fyzikální nebezpečnosti.....	63
7.3.2.1	Výbušniny.....	63
7.3.2.2	Hořlavé plyny.....	73
7.3.2.3	Hořlavé aerosoly.....	74
7.3.2.4	Oxidující plyny.....	75
7.3.2.5	Plyny pod tlakem.....	76
7.3.2.6	Hořlavé kapaliny.....	78
7.3.2.7	Hořlavé tuhé látky.....	81
7.3.2.8	Samovolně reagující látky a směsi.....	83
7.3.2.9	Samozápalné kapaliny.....	89
7.3.2.10	Samozápalné tuhé látky.....	91
7.3.2.11	Samozahřívající se látky a směsi.....	93
7.3.2.12	Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny.....	94
7.3.2.13	Oxidující kapaliny.....	96
7.3.2.14	Oxidující tuhé látky.....	100
7.3.2.15	Organické peroxidy.....	104
7.3.2.16	Korozivní pro kovy.....	110
7.3.3	Specifické pokyny pro bezpečné zacházení týkající se nebezpečnosti pro zdraví.....	111
7.3.3.1	Akutní toxicita - orální.....	111
7.3.3.1	Akutní toxicita - dermální.....	114
7.3.3.1	Akutní toxicita - inhalační.....	119
7.3.3.2	Žíravost/dráždivost pro kůži.....	126
7.3.3.3	Poškození/podráždění očí.....	127
7.3.3.4	Senzibilizace – dýchacích cest.....	129
7.3.3.4	Senzibilizace – kůže.....	130
7.3.3.5	Mutagenita v zárodečných buňkách.....	132
7.3.3.6	Karcinogenita.....	134
7.3.3.7	Toxicita pro reprodukci.....	136
7.3.3.8	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).....	140
7.3.3.9	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).....	145
7.3.3.10	Nebezpečí vdechnutí.....	148
7.3.4	Specifické pokyny pro bezpečné zacházení týkající se nebezpečnosti pro životní prostředí.....	149
7.3.4.1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně.....	149
7.3.4.1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky.....	150
7.3.5.1	Nebezpečný pro ozonovou vrstvu (viz vysvětlení uvedená v oddíle 4.8 tohoto dokumentu).....	152

7.4. Příklady, jak vybrat na štítek pokyny pro bezpečné zacházení	153
1. Příklad látky (smyšlené), které je přiřazena klasifikace fyzikální nebezpečnosti a různé klasifikace nebezpečnosti pro zdraví	153
2. Příklad látky (peroxid sodný Na ₂ O ₂ , č. ES 215-209-4) s přiřazenou klasifikací závažné fyzikální nebezpečnosti a nebezpečnosti pro zdraví	155
3. Příklad látky (dimethylzinek, č. ES 208-884-1) s přiřazenou klasifikací fyzikální nebezpečnosti, nebezpečnosti pro zdraví a pro životní prostředí	156
4. Příklad směsi (smyšlené) ke spotřebitelskému použití.....	159

1. ÚVOD

1.1 Komu je určen tento dokument?

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.

Tito dodavatelé musí své látky a směsi označit a zabalit v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP nebo CLP) před jejich uvedením na trh EU.

1.2 Jaký je obsah tohoto dokumentu?

Tento dokument obsahuje pokyny týkající se požadavků na označování a balení stanovených v nařízení CLP. Vychází z přehledu poskytnutého v oddílech 14 až 16 Úvodních pokynů k nařízení CLP, které již byly zveřejněny na internetových stránkách Evropské agentury pro chemické látky (ECHA nebo agentura), viz http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/clp_introductory_cs.pdf.

Cílem těchto pokynů je zejména vyjasnit:

- co je třeba zohlednit při odhadování potřebné **velikosti štítku**,
- jaké typy **doplňujících informací** lze uvést a kam tyto informace na štítku umístit, viz [oddíl 4.8](#),
- podmínky pro uplatnění **výjimek pro malá balení**,
- vztah mezi **pravidly stanovenými nařízením CLP a pravidly pro označování pro účely přepravy**,
- způsob výběru nejvhodnějšího souboru **pokynů pro bezpečné zacházení** pro daný štítek.

Příklady ilustrující tyto otázky jsou uvedeny v [oddíle 6](#) a [7](#) těchto pokynů.

2. Obecný přehled

2.1 Právní rámec

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP nebo CLP) je novým právním předpisem EU o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Toto nařízení vstoupilo v platnost dne 20. ledna 2009 v Evropské unii¹ a je přímo použitelné na dodavatele, kteří vyrábějí, dovážejí, používají nebo distribuují chemické látky a směsi. Nové nařízení postupně nahradí směrnici o nebezpečných látkách 67/548/EHS (DSD) a směrnicí o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES (DPD), přičemž tyto směrnice budou s konečnou platností zrušeny k 1. červnu 2015.

Nařízení CLP zavádí v oblasti označování a balení látek a směsí několik nových aspektů. Tyto pokyny objasňují nová pravidla označování a balení stanovená nařízením CLP a výzvy, které s sebou tato pravidla přinášejí, a obsahují několik příkladů, které slouží k ilustraci toho, jak štítky mohou vypadat.

Obecně platí, že štítek podle nařízení CLP by měl zobrazovat prvky, které jsou převzaty z globálně harmonizovaného systému klasifikace a označování chemických látek Organizace spojených národů (GHS OSN), tj. nové výstražné symboly, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení, jež musí odrážet přiřazené klasifikace látky nebo směsi. Nařízení CLP současně zachovává některé ze stávajících konceptů označování obsažených ve směrnicích DSD a DPD, jako jsou výjimky pro malá balení. S cílem umožnit zahrnutí některých informací o nebezpečnosti obsažených ve směrnici DSD, na něž se (dosud) nevztahuje GHS OSN, jakož i dalších prvků označení, které jsou vyžadovány dalšími právními předpisy Společenství, zavádí nařízení CLP koncept „doplňujících informací“ pro použití na štítku. Ty jsou v souladu s ustanoveními GHS OSN (viz bod 1.4.6.3 GHS OSN).

Hlava III nařízení CLP zavádí „*Informování o nebezpečnosti prostřednictvím označení*“. Toto znění naznačuje, že se nařízení CLP vztahuje pouze na jeden aspekt informování o nebezpečnosti, konkrétně na označování nebezpečnosti. Dalším klíčovým prvkem informování o nebezpečnosti je bezpečnostní list, jehož obecný formát a obsah jsou stanoveny v článku 31 a příloze II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Je třeba poznamenat, že příloha II nařízení REACH byla nedávno upravena prostřednictvím nařízení Komise (EU) č. 453/2010 za účelem začlenění pravidel týkajících se bezpečnostních listů, která jsou uvedena v GHS OSN, viz

<http://eur-lex.europa.eu/JOIndex.do?year=2010&serie=L&textfield2=133&Submit=Search&ihmlang=cs>

Článek 31 nařízení REACH ve znění čl. 57 odst. 2 nařízení CLP stanoví, v jakých situacích musí být informace vztahující se k nařízení CLP uvedeny v bezpečnostních listech pro látky a směsi.

Agentura v současné době připravuje samostatné pokyny pro sestavení bezpečnostních listů. Stávající návrh naleznete na http://guidance.echa.europa.eu/guidance4_en.htm

¹ Jakmile státy ESVO, které jsou signatáři Dohody o EHP (v současné době se jedná o Island, Lichtenštejnsko a Norsko), začlení nařízení CLP do své vnitrostátních právních předpisů, odkazy na „EU“ a „členské státy“ uvedené v tomto dokumentu je třeba vykládat jako odkazy zahrnující příslušné země.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

2.2 Rozsah označování a balení podle nařízení CLP

Obecně platí, že látky a směsi uvedené na trh jsou dodávány v obalu obsahujícím nezbytné informace o označování. Látka nebo směs zabalená v obalu musí být označena v souladu s nařízením CLP, jestliže

- je látka nebo směs klasifikována jako nebezpečná,
- směs, i když není klasifikována jako nebezpečná, o níž se pojednává v části 2 přílohy II nařízení CLP. V tomto případě se použijí doplňující údaje na štítku uvedené v této části.

Kromě toho musí být v souladu s nařízením CLP označen výbušný předmět, který odpovídá kritériím popsaným v části 2.1 přílohy I nařízení CLP. Ostatní předměty není třeba označovat v souladu s nařízením CLP. Pro vyjasnění toho, co se považuje za předmět, viz rovněž Pokyny ohledně požadavků na látky obsažené v předmětech, které naleznete na internetové stránce agentury http://guidance.echa.europa.eu/guidance_cs.htm.

Látky a směsi, které spadají do působnosti směrnice 91/414/EHS² (směrnice o přípravcích na ochranu rostlin) nebo směrnice 98/8/ES (směrnice o biocidních přípravcích), musí nést příslušné prvky označení podle nařízení CLP. Látky a směsi, které spadají do působnosti směrnice 91/414/EHS, budou rovněž muset být opatřeny standardní větou EU401, 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 jejich působnosti, viz bod odůvodnění 47 nařízení CLP. V těchto předpisech jsou například obsažena samostatná ustanovení o aktualizaci štítků pro takové látky a směsi a dodavatelé těchto látek a směsí musí uplatňovat tato ustanovení místo 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, zda mohou být informace představeny ve formě příbalového letáku, což představuje alternativní způsob, jak uvádět požadované informace o označování, viz rovněž [oddíl 5.3.1.1](#) tohoto dokumentu.

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, viz čl. 29 odst. 3 nařízení CLP a část 5 přílohy II nařízení CLP. V současné době se tato možnost vztahuje pouze na hotovou cementovou směs a beton v mokřém stavu, viz rovněž [oddíl 5.3.2.2](#).

Článek 23 nařízení CLP a oddíl 1.3 přílohy I nařízení CLP stanoví výjimky z požadavků na označování podle nařízení CLP pro zvláštní případy a definuje podmínky, jejichž splnění je nutné, aby se tyto výjimky mohly použít. Stanoví buď použití vybraných prvků označení, nebo dokonce umožňují vynechání označení podle nařízení CLP. Zvláštní případy zahrnují:

- lahve na přepravu plynů, viz specifikace uvedené v oddíle 1.3.1 přílohy I nařízení CLP,
- nádoby na plyny určené pro propan, butan nebo zkapalněný ropný plyn, viz specifikace uvedené v oddíle 1.3.2 přílohy I CLP,

² S účinkem od 14. června 2011 se směrnice 91/414/EHS zrušuje nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh. Odkazy na zrušenou směrnici se od uvedeného data považují za odkazy na nové nařízení. Článek 80 nařízení (ES) č. 1107/2009 však stanoví, že směrnice 91/414/EHS se bude po určitá přechodná období nadále vztahovat na účinné látky zahrnuté v příloze I uvedené směrnice. Dále tento článek stanoví, že přípravky označené v souladu s článkem 16 směrnice 91/414/EHS lze nadále uvádět na trh do 14. června 2015.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

- aerosoly a nádoby vybavené rozprašovačem a obsahující látky a směsi klasifikované jako zdraví nebezpečné při vdechnutí, viz specifikace uvedené v oddíle 1.3.3 přílohy I nařízení CLP,
- kovy v celistvé formě, slitiny, směsi obsahující polymery a směsi obsahující elastomery, viz specifikace uvedené v oddíle 1.3.4 přílohy I nařízení CLP,
- výbušniny uvedené v oddíle 2.1 přílohy I nařízení CLP uváděné na trh pro získání výbušného nebo pyrotechnického účinku, viz specifikace uvedené v oddíle 1.3.5 přílohy I nařízení CLP.

Další pokyny související s výše uvedenými zvláštními případy v tomto dokumentu nejsou uvedeny a vysvětlení obsažená v oddíle 1.3 přílohy I nařízení CLP jsou považována za postačující.

2.3 Časové lhůty pro klasifikaci, označování, balení a aktualizaci označení nebezpečnosti podle nařízení CLP

Nařízení CLP stanoví přechodné období rozdělené do fází, během něhož se nařízení CLP i předcházející právní předpisy o klasifikaci, označování a balení, tj. směrnice DSD a DPD, použijí současně. Pokud jde o klasifikaci, označování a balení, nařízení CLP stanoví různé časové lhůty pro látky a směsi. To společně umožňuje přejít ze systému vymezeného směrnicemi DSD/DPD na pravidla stanovená nařízením CLP. Společnosti mají však možnost dobrovolně uplatňovat nařízení CLP v plném rozsahu od jeho vstupu v platnost, viz článek 61 nařízení CLP.

Pro látky byl konečným datem pro klasifikaci, označení a balení podle ustanovení nařízení CLP 1. prosinec 2010. Látky však budou muset být nadále označovány způsobem stanoveným směrnicí DSD, a to do 1. června 2015. Klasifikace látek podle směrnice DSD umožňuje nadále klasifikovat směsi podle směrnice DPD, dokud nebudou samotné směsi klasifikovány podle nařízení CLP. Tyto klasifikace podle směrnice DSD musí být uváděny v bezpečnostním listě (v pododdíle 2.1) do 1. června 2015. Pokud látka již byla klasifikována, označena a zabalena podle předpisů uvedených ve směrnici DSD a byla uvedena na trh před 1. prosincem 2010, tzn. byla již k tomuto datu v dodavatelském řetězci, výrobce, dovozce či distributor může její nové označení a balení podle nařízení CLP odložit do 1. prosince 2012. To znamená, že látka může být nadále předmětem prodeje v dodavatelském řetězci se štítkem DSD do 1. prosince 2012. Nicméně v případech, kdy je látka během své cesty v dodavatelském řetězci naplněna do jiného obalu a příslušný dodavatel (ten, kdo látku naplní do nového obalu) provede změnu obalu, která vyžaduje další prvky označení, a musí přizpůsobit štítek požadavkům nařízení CLP a nesmí nadále používat označení podle směrnice DSD, pokud jsou mu zpřístupněny příslušné klasifikace podle nařízení CLP, například prostřednictvím bezpečnostního listu.

U směsí je konečný termín pro klasifikaci, označení a balení podle pravidel uvedených v nařízení CLP 1. červen 2015. Do té doby musí být směsi klasifikovány, označovány a baleny podle směrnice DPD. V případě, že směs již byla klasifikována, označena a zabalena podle nařízení CLP před 1. červnem 2015, použije se pouze štítek vyhotovený podle nařízení CLP, nikoli štítek vyhotovený podle směrnice DPD. Pokud směs již byla klasifikována, označena a zabalena podle směrnice DPD a byla uvedena na trh před 1. červnem 2015, tzn. byla již k tomuto datu v dodavatelském řetězci, výrobce, dovozce, následný uživatel či distributor může její nové označení a balení stanovené nařízením CLP odložit do 1. června 2017. To znamená, že látka může být nadále předmětem prodeje v dodavatelském řetězci se štítkem vyhotoveným podle směrnice DPD do 1. června 2017. Nicméně v případech, kdy je směs během své cesty v dodavatelském řetězci naplněna do jiného balení a příslušný dodavatel (ten, kdo látku naplní

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

do nového balení) provede změnu balení, která vyžaduje další prvky označení, musí přizpůsobit štítek požadavkům nařízení CLP a nesmí nadále používat označení podle směrnice DPD, pokud jsou mu zpřístupněny příslušné klasifikace podle nařízení CLP, například prostřednictvím bezpečnostního listu.

Přehled příslušných lhůt pro klasifikaci a označování je uveden níže v obrázku 1:

	Právní předpis	Od 20. ledna 2009	Od 1. prosince 2010	Od 1. června 2015
Látky	směrnice 67/548/EHS (DSD)	Požadovaná klasifikace		Zrušena
		Je požadováno označení (v případě neexistence označení podle nařízení CLP)	Označení není možné, pokud se neuplatní výjimka	
	nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Klasifikace je možná	Klasifikace je vyžadována	
		Označení je možné	Označení je vyžadováno, pokud se neuplatní výjimka umožňující označování až od roku 2012	
Směsi	1999/45/ES (DPD)	Klasifikace je vyžadována		Zrušena
		Označení je vyžadováno (pokud neexistuje označení podle nařízení CLP)		
	nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Klasifikace je možná		Klasifikace je vyžadována
		Označení je možné		Označení je vyžadováno, pokud se neuplatní výjimka umožňující označování až od roku 2017

Obrázek 1: Lhůty pro klasifikaci a označování podle nařízení CLP a směrnic DSD či DPD

Článek 30 nařízení CLP požaduje, aby dodavatel po každé změně klasifikace a označení, je-li revidovaná klasifikace přísnější nebo vyžadují-li se podle čl. 25 odst. 1 a 2 doplňující prvky označení, aktualizoval informace na štítku bez zbytečného prodlení, tj. jakmile je to proveditelné. Směrnice 98/8/ES (směrnice o biocidních přípravcích) a směrnice 91/414/EHS³ (směrnice o přípravcích na ochranu rostlin) však obsahují samostatná ustanovení o aktualizaci štítků a dodavatelé látek nebo směsí, na něž se tyto předpisy vztahují, se musí místo toho řídit těmito ustanoveními.

³ S účinkem od 14. června 2011 se směrnice 91/414/EHS zrušuje nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh. Odkazy na zrušenou směrnici se od uvedeného data považují za odkazy na nové nařízení. Článek 80 nařízení (ES) č. 1107/2009 však stanoví, že směrnice 91/414/EHS se bude po určitá přechodná období nadále vztahovat na účinné látky zahrnuté v příloze I uvedené směrnice. Dále tento článek stanoví, že přípravky označené v souladu s článkem 16 směrnice 91/414/EHS lze nadále uvádět na trh do 14. června 2015.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

V případě, že jsou provedeny další změny štítku, kupříkladu pokud revidovaná klasifikace bude méně přísná nebo v případě změny kontaktních údajů dodavatele, má dodavatel na aktualizaci štítku 18 měsíců. V případech, kdy méně přísná harmonizovaná klasifikace vyplývá z přizpůsobení nařízení CLP technickému pokroku (ATP), 18měsíční lhůta pro provedení změny štítků počíná běžet ode dne vstupu příslušného ATP v platnost.

Další změny štítků, které je třeba provést do 18 měsíců, zahrnují aktualizaci informací o označování různých směsí, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, pro něž se však použijí zvláštní pravidla týkající se doplňujícího označování uvedená v části 2 přílohy II nařízení CLP.

3. HLAVNÍ 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 kapitole 1 (obsah štítku) a v kapitole 2 (používání štítku) hlavy III nařízení CLP.

Nařízení CLP stanoví, že štítky musí být zpravidla pevně připevněny k jedné nebo více stranám obalu, který bezprostředně obsahuje látku nebo směs, tak, aby bylo možno údaje číst vodorovně, je-li balení uloženo v obvyklé poloze, viz čl. 31 odst. 1 nařízení CLP. Samotné prvky označení, zejména výstražné symboly nebezpečnosti, musí zřetelně vystupovat z pozadí, viz čl. 31 odst. 2 a 3 nařízení CLP. Kromě toho musí mít všechny údaje na štítku takovou velikost a uspořádání, aby byly snadno čitelné. Fyzický štítek se nepožaduje, pokud jsou prvky označení zřetelně uvedeny přímo na obalu, viz čl. 31 odst. 5 nařízení CLP.

3.2 Prvky označení nebezpečnosti podle nařízení CLP

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

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

Je třeba poznamenat, že pro zvláštní prvky označení platí pravidla priority. Tato pravidla jsou dále vysvětlena v následujících oddílech.

Podle nařízení CLP se informace na štítku uvádějí v úředním jazyce nebo jazycích členského státu či členských států, v nichž je látka nebo směs uváděna na trh, nestanoví-li dotčený

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

členský stát nebo členské státy jinak. Dodavatelé mohou postupovat buď tak, že vyrobí jediný mnohojazyčný štítek, na němž jsou informace uvedeny ve všech úředních jazycích členských států, do nichž je látka dodávána, nebo vyrobí samostatné štítky pro každou zemi, přičemž informace na každém štítku budou vyhotoveny v příslušném jazyce / příslušných jazycích. Dodavatelé mohou kromě jazyků, které musí figurovat na jejich štítcích, použít i další jazyky, za předpokladu, že ve všech jazycích budou uvedeny tytéž informace. To však nesmí mít dopad na čitelnost povinných informací o označování ani vést k uplatnění výjimek z požadavků na označování stanovených v článku 29 nařízení CLP, viz [oddíl 5.3.1](#) tohoto dokumentu.

3.3 Umístění informací na označení nebezpečnosti podle nařízení CLP

Článek 32 nařízení CLP stanoví několik pravidel, která definují umístění informací na štítku. Další podrobnosti týkající se toho, jak uspořádat prvky označení, jsou však ponechány volnému uvážení osoby odpovědné / osob odpovědných za vytvoření štítku, jak je uvedeno v tabulce 1:

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.	Dodavatel má možnost zvolit si uspořádání výstražných symbolů nebezpečnosti.
Standardní věty o nebezpečnosti musí být na štítku seskupeny, přičemž pořadí těchto vět na štítku si lze zvolit.	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, přičemž pořadí těchto pokynů si lze zvolit.	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 budou 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, přívěsných 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 informace na štítku a figurují na štítku společně s prvky označení uvedenými v čl. 17 odst. 1 písm. a) až g).	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). Může se rovněž rozhodnout, že tyto informace uvede na štítku na více místech.



Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

3.4 První zkušenosti s pravidly označování podle nařízení CLP

První zkušenosti s uplatňováním pravidel označování podle nařízení CLP ukazují, že informace na štítku vyhotoveném podle nařízení CLP budou oproti informacím požadovaným v rámci směrnic DSD/DPD rozsáhlejší, a bude proto nutné vyhradit pro tyto informace na štítku další prostor. Jedním z důvodů je skutečnost, že nařízení CLP vyžaduje oproti směrnici DSD/DPD uvádění dalších symbolů nebezpečnosti. Stejně tak bude třeba vyhradit další prostor pro nové signální slovo. Tam, kde směsi musí být klasifikovány na základě metod výpočtu, nižší obecný koncentrační limit vede k doplňující klasifikaci a označování ve srovnání se směrnicemi DSD/DPD, což znamená, že na štítku musí být uvedeny další standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení. V rámci nařízení CLP navíc není za běžných okolností plánováno uvádění kombinovaných standardních vět o nebezpečnosti, které by text zestručnily a ušetřily cenné místo na štítku, viz [oddíl 4.5](#) tohoto dokumentu.

Pokud jde o pokyny pro bezpečné zacházení, nařízení CLP stanoví mnohem více takových pokynů ve srovnání s počtem standardních pokynů pro bezpečné zacházení vyžadovaných směrnicemi DSD/DPD. Na druhé straně méně normativní pravidla výběru v nařízení CLP činí oproti směrnici DSD dosažení cílového počtu šesti pokynů pro bezpečné zacházení na štítku, jak stanoví nařízení CLP, složitější, viz rovněž [oddíl 4.6](#) a [oddíl 7](#) tohoto dokumentu.

Obrázek 2 níže zobrazuje pro ilustraci srovnání hlavních prvků označení⁴ stanovených nařízením CLP a směrnicí DSD pro zvolenou látku (glutaraldehyd):

<u>Výstražné symboly nebezpečnosti podle nařízení CLP</u>	<u>Symbole nebezpečnosti podle směrnice DSD</u>
	
Signální slovo: Nebezpečí	Označení nebezpečnosti: Toxická Nebezpečná pro životní prostředí
5 Standardní věty o nebezpečnosti podle nařízení CLP Toxický při požití či vdechování ⁵ Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí Může vyvolat alergickou kožní reakci Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže Vysoce toxický pro vodní organismy	4 R-věty podle směrnice DSD Toxický při vdechování a při požití Způsobuje poleptání Může vyvolat precitlivělost při vdechování a při styku s kůží Vysoce toxický pro vodní organismy

⁴ Obrázek 2 neznázorňuje štítek, který je v souladu s nařízením CLP, ale je pouze hrubým přehledem použitelných prvků označení.

⁵ Tato kombinovaná standardní věta o nebezpečnosti je jednou z mála vět, která je zahrnuta do 2. ATP nařízení CLP.

Obrázek 2: Srovnání důležitých prvků označení podle nařízení CLP a směrnice DSD u vybrané látky (glutaraldehyd)

Výše uvedený příklad ukazuje, že v budoucnosti může optimální využití dostupného místa na štítku představovat oproti označování podle směrnic DSD/DPD náročnější úkol. V rámci nařízení CLP bude pravděpodobně nutné vyvinout další úsilí v souvislosti s uspořádáním štítku s cílem uvést všechny prvky označení požadované nařízením CLP.

3.5 Pravidla balení látek a směsí podle nařízení CLP

Článek 35 nařízení CLP zahrnuje požadavky na balení, které byly převedeny ze směrnic DSD/DPD. Vedle pravidel označování je třeba pečlivě zvážit tyto požadavky v případě, kdy balení obsahuje nebezpečnou látku nebo směs. Cílem těchto ustanovení je zajistit, aby

- obal byl navržen, vytvořen a zajištěn tak, aby jeho obsah nemohl uniknout,
- materiály, z nichž jsou vytvořeny obal a uzávěry, nebyly poškozeny obsahem a 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 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.

Je třeba poznamenat, že se má za to, že balení, které splňuje pravidla pro přepravu, splňuje požadavky stanovené v odrážkách uvedených výše.

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

- použití uzávěru odolného proti otevření dětmi (CRF), viz oddíl 3.1 přílohy II, a pro
- použití hmatatelných výstrah nebezpečnosti (TWD), viz oddíl 3.2 přílohy II.

Použití těchto ustanovení souvisí buď se zvláštní třídou/kategorií nebezpečnosti, nebo koncentrací konkrétních látek obsažených v jiných látkách či směsích, viz tabulky 2 a 3 na následujících stranách. Jak u CRF (někdy rovněž označovaného jako CRC „child-resistant closure“ (uzávěr odolný proti otevření dětmi)), tak u TWD požaduje nařízení CLP dodržování určitých norem, pokud jde o uzavíratelné a neuzavíratelné obaly a hmatatelné výstrahy nebezpečnosti. Tyto normy jsou výslovně zmíněny v části 3 přílohy II nařízení CLP. Dodržování těchto norem mohou osvědčovat pouze laboratoře, které splňují normu EN ISO/IEC 17025, v platném znění.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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

Třída (kategorie) nebezpečnosti	Uzávěry odolné proti otevření dětmi	Hmatatelné výstrahy*
Akutní toxicita (kategorie 1 až 3)	✓	✓
Akutní toxicita (kategorie 4)		✓
STOT-SE (kategorie 1)	✓	✓
STOT-SE (kategorie 2)		✓
STOT-RE (kategorie 1)	✓	✓
STOT-RE (kategorie 2)		✓
Žíravost pro kůži (kategorie 1A, 1B a 1C)	✓	✓
Senzibilizace dýchacích cest (kategorie 1)		✓
Nebezpečnost při vdechnutí (kategorie 1) <i>Upozorňujeme, že CRF není vyžadován v případě, že látka či směs je dodávána ve formě aerosolového rozprašovače nebo v nádobce vybavené rozprašovačem.</i>	✓	✓
Mutagenita v zárodečných buňkách (kategorie 2)		✓
Karcinogenita (kategorie 2)		✓
Toxicita pro reprodukci (kategorie 2)		✓
Hořlavé plyny (kategorie 1 a 2)		✓
Hořlavé kapaliny (kategorie 1 a 2)		✓
Hořlavé tuhé látky (kategorie 1 a 2)		✓

* Pověšněte si, že ustanovení týkající se TWD se nevztahují na aerosoly, které jsou pouze klasifikovány a označeny jako „extrémně hořlavé aerosoly“ či „hořlavé aerosoly“.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Tabulka 3: Látky, které vyžadují uplatnění ustanovení nařízení CLP týkajících se uzávěrů odolných proti otevření dětmi anebo hmatatelných výstrah v případě, že jsou obsažené v jiných látkách nebo směsích v koncentraci odpovídající koncentračnímu limitu nebo v koncentraci tento limit převyšující

Identifikace látky	Koncentrační limit	Uzávěry odolné proti otevření dětmi	Hmatatelné výstrahy
Methanol*	≥ 3 %	✓	
Dichloromethan	≥ 1 %	✓	

* Je třeba uvést, že směsi methanolu převyšující stanovenou koncentraci rovněž vyžadují hmatatelnou výstrahu, protože jinak by směs musela být klasifikována jako hořlavá kapalina kat. 2.

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 několika 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 dodavatel zajistí, aby látka nebo směs klasifikovaná jako nebezpečná byla před uvedením na trh označena a zabalena v souladu s hlavy III a IV nařízení CLP. Během cesty dodavatelským řetězcem se označení stejné látky nebo směsi může lišit v závislosti na objemu balení nebo v důsledku dalších vrstev balení, viz rovněž [oddíl 5.2](#), [oddíl 5.3](#) a [oddíl 5.4](#) tohoto dokumentu. 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, které mu bylo dodáno, měl by doplnit své vlastní jméno/název a kontaktní informace nebo nahradit kontaktní informace svého dodavatele svými vlastními kontaktními údaji, neboť tímto převzal odpovědnost za nové zabalení a označení látky nebo směsi. Pokud nezmění obal takovým způsobem, který vyžaduje změnu označení, není povinen na štítek doplnit své kontaktní údaje ani nemusí 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

Obecně platí, že v bezpečnostním listě látky nebo směsi musí být zvolen stejný identifikátor výrobku jako ten, který byl zvolen 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 či členských států, v nichž je látka nebo směs uváděna na trh, viz čl. 17 odst. 2 nařízení CLP.

Podle čl. 18 odst. 2 nařízení CLP musí v případě látky identifikátor výrobku zahrnovat alespoň tyto údaje:

- název a identifikační číslo podle části 3 přílohy VI nařízení CLP. Názvy jsou obsaženy pod Mezinárodní identifikací chemických látek ve sloupci 2 tabulek v části 3 přílohy VI nařízení CLP. Identifikačním číslem je zpravidla indexové číslo, číslo ES nebo číslo CAS. Doporučuje se použít číslo, které zaručuje jednoznačnou identifikaci látky; v některých případech může být oprávněně použito dvou čísel, například čísla CAS a indexového čísla. V případě překladu názvu látky obsažené v příloze VI do požadovaného jazyka / požadovaných jazyků může být užitečné ověřit, zda je již příslušný překlad k dispozici ve veřejné databázi, například ClassLab, viz <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/classification-labelling/clp/> nebo <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/index.php?PGM=cla>,

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

- pokud látka není zařazena do části 3 přílohy VI nařízení CLP, název a identifikační číslo podle seznamu klasifikací a označení. Názvem je obvykle název IUPAC⁶, název ES nebo název CAS. Identifikačním číslem může být buď referenční číslo podle seznamu, číslo ES nebo CAS. Doporučuje se použít číslo/čísla, jež zaručuje/zaručují jednoznačnou identifikaci látky. Je třeba uvést, že v praxi je nepravděpodobná vhodnost volby referenčního čísla podle seznamu, jelikož toto číslo nemuselo být v době, kdy byl připravován příslušný bezpečnostní list, k dispozici, viz výše. Místo toho je vhodné zvolit identifikátor, jako je číslo ES nebo CAS (v relevantních případech), s cílem minimalizovat potřebu revize bezpečnostního listu, nebo
- pokud látka není zařazena 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 INCI⁷, (v relevantních případech). Dá se předpokládat, že toto je případ látek, které byly poprvé vyrobeny v EU nebo byly do EU dovezeny, avšak dosud nebyly oznámeny, 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).

Podle čl. 18 odst. 3 nařízení CLP musí v případě směsi identifikátor výrobku zahrnovat oba tyto údaje:

- 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 očí, mutagenitu v zárodečných buňkách, karcinogenitu, toxicitu pro reprodukci, senzibilizaci dýchacích cest nebo kůže, toxicitu pro specifické cílové orgány nebo nebezpečnost při vdechnutí.

Pokud jde o druhou odrážku týkající se štítků směsí, 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 výrazných koncentracích, takže přispívají ke klasifikaci směsi z důvodu jednoho či několika rizik zmíněných v druhé odrážce.

Někdy výrobce, dovozce nebo následný uživatel může dojít k závěru, že požadavek na uvedení některých identifikátorů látky pro látku obsaženou ve směsi na štítku nebo v bezpečnostním listě ohrožuje jeho obchodní tajemství nebo práva duševního vlastnictví. V takových případech může podat příslušnému orgánu členského státu žádost o povolení používání alternativního chemického názvu pro dotčenou látku na základě článku 15 směrnice DPD. V případě, že příslušná směs již byla klasifikována, označena a zabalena podle nařízení CLP před 1. červnem 2015 nebo

⁶ V případě, že název IUPAC přesahuje 100 znaků, mohou dodavatelé použít některý z dalších názvů (běžný název, obchodní název nebo zkratku) uvedených v oddíle 2.1.2 přílohy VI nařízení REACH, za předpokladu, že oznámení klasifikace a označení agentuře podle čl. 40 odst. 1 písm. b) zahrnuje jak název IUPAC, tak další použitý název.

⁷ INCI je zkratkou pro „International Nomenclature of Cosmetic Ingredients“ (mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad).

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

po tomto datu, bude tato žádost předložena agentuře. Alternativním názvem bude obecnější název identifikující nejdůležitější funkční skupiny, nebo alternativní označení, viz článek 24 nařízení CLP. Tyto žádosti jsou zpoplatněny v souladu s článkem 3 nařízení Komise (EU) č. 440/2010. Příslušné IT nástroje a vysvětlující dokument budou zpřístupněny Evropskou agenturou pro chemické látky.

4.3 Výstražné symboly nebezpečnosti

Výstražným symbolem nebezpečnosti se rozumí grafické zobrazení, jež sděluje informace o daném druhu nebezpečnosti, viz rovněž definice uvedená v čl. 2 odst. 3 nařízení CLP. Podle článku 19 nařízení CLP klasifikace látky nebo směsi určuje výstražné symboly nebezpečnosti, které mají být zobrazeny na štítku, jak je uvedeno v části 2 (fyzikální nebezpečnost), 3 (nebezpečnost pro zdraví) a 4 (nebezpečnost pro životní prostředí) přílohy I nařízení CLP. Informace o přiřazování výstražných symbolů nebezpečnosti konkrétním třídám a kategoriím/členěním nebezpečnosti jsou rovněž uvedeny v příloze V nařízení CLP. V současnosti existuje 9 různých výstražných symbolů. Ačkoli za běžných okolností je každé třídě nebo kategorii nebezpečnosti přiřazen pouze jeden výstražný symbol, existuje několik členění, 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.

Štítek musí mít takovou barvu a provedení, aby na něm výstražný symbol nebezpečnosti a jeho pozadí jasně vystupovaly, viz čl. 31 odst. 2 nařízení CLP. Výstražné symboly nebezpečnosti mají 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 nebezpečnosti⁸ pokrývá nejméně 1/15 minimální povrchové plochy štítku určené pro uvedení informací požadovaných podle článku 17 nařízení CLP, nesmí však být menší než 1 cm².

Výstražné symboly si lze bezplatně stáhnout z internetové stránky <http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html>. Příkladem výstražného symbolu je vykřičník (výstražný symbol GHS07), který je přiřazen různým třídám a kategoriím nebezpečnosti pro zdraví nižší závažnosti, viz část 2 přílohy V nařízení CLP.



V případě látek a směsí klasifikovaných pro více než jedno nebezpečí může být požadováno, aby štítek zobrazoval několik výstražných symbolů. V takových případech je třeba ověřit, zda se použijí pravidla priority stanovená v článku 26 nařízení CLP. Obecně platí, že na štítku budou zobrazeny 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.

⁸ Velikost výstražného symbolu nebezpečnosti se zde vztahuje k rozměrům samotného výstražného symbolu, nikoli k velikosti virtuálního čtverce, v němž je symbol obsažen.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením 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), symboly GHS02 (plamen) a GHS03 (plamen nad kruhem) jsou povinné ...



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), symbol GHS04 (plynová láhev) je nepovinný⁹:



povinný



povinný



nepovinný

- **U nebezpečnosti pro zdraví**, pokud štítek obsahuje výstražný symbol GHS06 (lebka se zkříženými hnáty), symbol GHS07 (vykřičník) se nezobrazuje:



⁹ Toto pravidlo priority bylo zavedeno 2. ATP nařízením CLP.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

- **U nebezpečnosti pro zdraví**, pokud štítek obsahuje výstražný symbol GHS05 (žiravost), nepoužije se pro dráždivost pro kůži nebo podráždění očí symbol GHS07 (vykřičník) ...



... 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, nepoužije se výstražný symbol GHS07 (vykřičník) pro senzibilizaci kůže, dráždivost pro kůži nebo podráždění očí ...



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

Vezměte, prosím, na vědomí, že pravidla označování pro účely přepravy se mohou rovněž vztahovat na látku nebo směs. V některých případech nemusí být určité výstražné symboly nebezpečnosti podle nařízení CLP na obalu vyznačeny, viz článek 33 nařízení CLP.

V případě, že je k látce nebo směsi přiřazena doplňující standardní věta o nebezpečnosti EUH071 („Způsobuje poleptání dýchacích cest“), lze připojit výstražný symbol označující žiravost (GHS05), viz poznámka 1 tabulky 3.1.3 přílohy I nařízení CLP. V takovém případě nemusí být na štítku zobrazen výstražný symbol GHS07 pro STOT, jednorázovou expozici, kategorie 3 (podráždění dýchacích cest), ani standardní věta o nebezpečnosti H335 („Může způsobit podráždění dýchacích cest“), viz níže.

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, výstražné symboly nebezpečnosti nemusí být vyznačeny na štítku, na kterém je zobrazen podobný výstražný symbol pro přepravu, viz rovněž článek 33 nařízení CLP a [oddíl 5.4](#) tohoto dokumentu.

4.4 Signální slova

Signální slovo označuje příslušnou úroveň závažnosti určitého nebezpečí. Na štítku musí být uvedeno příslušné signální slovo v souladu s klasifikací dané nebezpečné látky nebo směsi. V případě závažnějších druhů nebezpečnosti se použije signální slovo „nebezpečí“, zatímco u méně závažných druhů nebezpečnosti se použije signální slovo „varování“, viz článek 20 nařízení CLP.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením 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. Pro některé klasifikace nebezpečnosti (například výbušniny, oddíl 1.6) není signální slovo stanoveno.

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

4.5 Standardní věty o nebezpečnosti

Označení nebezpečnosti podle nařízení CLP rovněž obsahují příslušné standardní věty o nebezpečnosti, které popisují povahu a závažnost nebezpečnosti látky či směsi, viz článek 21 nařízení CLP. Příkladem je standardní věta o nebezpečnosti přiřazená akutní orální toxicitě, kategorie 4: „Zdraví škodlivý při požití“ (H302).

Standardní věty o nebezpečnosti pro každou třídu a kategorii/členění nebezpečnosti jsou stanoveny v tabulkách uvedených v částech 2 až 5 přílohy I nařízení CLP. U většiny standardních vět o nebezpečnosti může být znění převzato z tabulek 1.1, 1.2 a 1.3 přílohy III nařízení CLP. U některých standardních vět o nebezpečnosti pro zdraví může být do věty zahrnuta rovněž cesta expozice nebo cílový orgán, například „Při požití způsobuje poškození jater“ (H370) pro STOT-SE, kategorie 1. Viz rovněž [oddíl 4.8](#) tohoto dokumentu.

Jestliže je klasifikace látky harmonizována a zahrnuta v části 3 přílohy VI nařízení CLP, musí být na štítku použita věta / použity věty o nebezpečnosti relevantní pro tuto klasifikaci. Upozorňujeme, že některé klasifikace obsažené v části 3 přílohy VI nařízení CLP jsou minimálními klasifikacemi, přičemž v takovém případě může být třeba přiřadit závažnější klasifikaci, stejně jako příslušnou standardní větu o nebezpečnosti. Standardní věty o nebezpečnosti může být rovněž třeba zahrnout pro neharmonizovaná nebezpečí, která nejsou obsažena v seznamu přílohy VI, viz čl. 4 odst. 3 nařízení CLP.

Je třeba poznamenat, že na rozdíl od směrnice DSD nejsou v současné době v nařízení CLP stanoveny kombinované standardní věty o nebezpečnosti. Některé kombinované standardní věty o nebezpečnosti však již byly schváleny na úrovni OSN a zveřejněny ve 3. revidovaném vydání GHS OSN. V EU jsou tyto věty zavedeny prostřednictvím 2. přizpůsobení technickému pokroku (ATP) nařízení CLP (nařízení Komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011). To znamená, že od 1. prosince 2012 v případě látek a od 1. června 2015 v případě směsí se mohou standardní věty o nebezpečnosti vztahující se k různým cestám expozice, ale stejné kategorii, uvádět na štítku a v bezpečnostním listě jako kombinované věty, např. H301+H311 pro kategorii 3 pro orální a dermální cestu: „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. To platí rovněž pro látku nebo směs, které je přiřazena doplňující standardní věta o nebezpečnosti EUH071 („Způsobuje poleptání dýchacích cest“): V tomto případě nemusí být na štítku uvedena standardní věta o nebezpečnosti H335 („Může způsobit podráždění dýchacích cest“) pro STOT, jednorázovou expozici, kategorii 3 (podráždění dýchacích cest).

Příloha III nařízení CLP obsahuje seznam správného znění standardních vět o nebezpečnosti, které mají být uvedeny na štítku, vyhotovený ve všech jazycích.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Standardní věty o nebezpečnosti v jednom jazyce budou na štítku umístěny společně s pokyny pro bezpečné zacházení v tomtéž jazyce, viz rovněž [oddíl 3.3](#).

4.6 Pokyny pro bezpečné zacházení

Označení nebezpečnosti podle nařízení CLP musí zahrnovat příslušné pokyny pro bezpečné zacházení, které doporučují opatření pro minimalizaci nebo prevenci nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí vyplývajících z nebezpečnosti látky či směsi, viz článek 22 nařízení CLP. Jako příklad lze uvést pokyn pro bezpečné zacházení „Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.“ (P373). 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 se zvolí podle obecných ustanovení uvedených v člancích 22 a 28 nařízení CLP a podle části 1 přílohy IV nařízení CLP: při každé volbě se přihledne k použitým standardním větám o nebezpečnosti a k zamýšlenému nebo 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, obvykle se na štítku uvádí 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 neuvádí více než 6 pokynů pro bezpečné zacházení, není-li to nutné pro vyjádření povahy a závažnosti nebezpečnosti.

[Oddíl 7](#) tohoto dokumentu obsahuje relevantní pokyny, které mají napomoci s výběrem nejvhodnějších pokynů pro bezpečné zacházení.

Část 2 přílohy IV nařízení CLP obsahuje seznam správného znění pokynů pro bezpečné zacházení, které mají být uvedeny na štítku, vyhotovený ve všech jazycích. Pokyny pro bezpečné zacházení v jednom jazyce musí být na štítku umístěny společně se standardními větami o nebezpečnosti v tomtéž jazyce, viz rovněž [oddíl 3.3](#).

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

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení jsou kodifikovány za použití jednoznačného alfanumerického kódu, který sestává z jednoho písmena a tří číslic, takto:

- písmeno „H“ (pro „hazard statement“ (standardní větu o nebezpečnosti)) nebo „P“ (pro „precautionary statement“ (pokyn pro bezpečné zacházení)). Vezměte, prosím, na vědomí, že standardní věty o nebezpečnosti, které byly převzaté ze směrnic DSD a DPD, avšak dosud nebyly zahrnuté do GHS, jsou kodifikovány jako „EUH“,
- u standardních vět o nebezpečnosti číslice označující typ nebezpečnosti, například „2“ pro fyzikální nebezpečnost, a dvě číslice, které odpovídají posloupnému číslování nebezpečnosti, jako je výbušnost (kódy od 200 do 210), hořlavost (kódy od 220 do 230) atd.,
- u pokynů pro bezpečné zacházení se používá číslice odrážející jeden z pěti typů pokynů, konkrétně obecné pokyny (1), pokyny – prevence (2), pokyny – reakce

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

(3), pokyny – skladování (4) a pokyny – odstraňování (5) následovaná dvěma číslicemi pro posloupné číslování samotných pokynů.

Rozmezí číselných kódů pro standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení podle nařízení CLP je uvedeno v tabulce 4:

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Tabulka 4: Rozmezí číselných kódů pro standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení podle nařízení CLP

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

Je třeba poznamenat, že není nutné uvádět na štítku kódy pro standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení ani doplňující prvky označení uvedené v čl. 25 odst. 1 nařízení CLP – nařízení CLP požaduje pouze uvádění aktuálního znění příslušných vět a pokynů na štítku.

4.8 Doplňující informace o označování

Článek 25 nařízení CLP zavádí koncept „doplňujících informací“, jehož účelem je začlenění doplňujících informací o označování nad rámec informací figurujících v čl. 17 písm. a) až g). Tyto doplňující informace o označování lze rozdělit do dvou kategorií, konkrétně na povinné a nepovinné informace. Oba typy jsou podle nařízení CLP považovány za „doplňující informace“ a musí být umístěny v části pro doplňující informace na štítku, přičemž musí být uvedeny ve stejných jazycích jako ostatní prvky označení podle nařízení CLP.

Mezi povinné doplňující informace o označování v zásadě patří:

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

- doplňující standardní věty o nebezpečnosti týkající se konkrétních fyzikálních vlastností nebo vlastností souvisejících se zdravím, které byly převzaty ze směrnice DSD. Tyto věty jsou kodifikovány jako věty „EUH“, například EUH001, viz část I přílohy II, přičemž číslo kódu odpovídá číslu příslušné R-věty podle směrnice DSD, tj. EUH001 odpovídá R1 podle směrnice DSD. Pro některé látky s harmonizovanými klasifikacemi jsou v části 3 přílohy VI uvedeny doplňující standardní věty o nebezpečnosti,
- doplňující standardní věty pro některé směsi převzaté ze směrnice DPD, například věta „Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.“ (EUH204), viz část 2 přílohy II nařízení CLP. Těmto větám jsou rovněž přiřazeny kódy EUH, aby se jejich podoba sladila s doplňujícími standardními větami o nebezpečnosti, viz výše,
- pro štítek u látek do 1. prosince 2012 a u směsí do 1. června 2015: signální slovo (Nebezpečí) a standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení týkající se klasifikace „Nebezpečná pro ozonovou vrstvu“, která byla převzata ze směrnice DSD, viz část 5 přílohy I. Na jednotlivé prvky označení pro tuto třídu nebezpečnosti se vztahují pravidla priority uvedená v člancích 20 a 26–28 nařízení CLP. Po uplynutí výše uvedených lhůt a po přijetí 2. ATP nařízení CLP bude tato třída nebezpečnosti přeměněna na běžnou třídu nebezpečnosti podle nařízení CLP. To znamená, že se v souladu s hlavou III nařízení CLP bude muset používat signální slovo (Varování), standardní věta o nebezpečnosti H420 (Poškozuje veřejné zdraví a životní prostředí tím, že ničí ozon ve svrchních vrstvách atmosféry), pokyn pro bezpečné zacházení P502 (Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci) a výstražný symbol nebezpečnosti GHS07 (vykřičník),
- zvláštní informace o reakci uvedené v závorkách u pokynů pro bezpečné zacházení P320 „Je nutné odborné ošetření (viz ... na tomto štítku)“ a P322 „Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku)“ v příloze IV nařízení CLP, například „viz doplňující pokyny pro první pomoc uvedené na tomto štítku“ nebo „viz doplňující pokyny pro podání protilátky uvedené na tomto štítku“. Viz rovněž tabulka 5 níže a tabulky v oddíle 7.3 tohoto dokumentu,
- 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 3.1.3.6.2.2 přílohy I nařízení CLP. Tato věta bude rovněž muset být zahrnuta do bezpečnostního listu. V této souvislosti může být užitečné upřesnit větu následujícím způsobem: „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 rovněž bod 3.1.4.2 Pokynů k uplatňování kritérií podle nařízení CLP,
- od 1. června 2015 podle 2. ATP nařízení CLP: pro směsi, nejsou-li pro jednu či více relevantních složek k dispozici žádné použitelné informace o akutní 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 v současnosti zahrnuta pouze v bezpečnostním listě,
- doplňující standardní věta EUH401 pro nebezpečné látky a směsi, na něž se vztahuje směrnice 91/414/EHS (viz část 4 přílohy II),

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

- prvky označení vyplývající z jiných předpisů Společenství, viz čl. 32 odst. 6 nařízení CLP, například číslo povolení požadované nařízením REACH (ES) č. 1907/2006, seznam povrchově aktivních látek a parfémů podle nařízení č. 648/2004 o detergentech, označování hořlavosti podle směrnice 75/324/EHS o aerosolových rozprašovačích nebo obsah těkavých organických sloučenin podle směrnice 2004/42/ES o těkavých organických sloučeninách.

Je třeba uvést, že v některých případech může být nutné poskytnout další informace k doplnění standardní věty o nebezpečnosti, jako je specifikace cesty expozice nebo cílového orgánu pro některé druhy nebezpečnosti pro zdraví, např. pro třídy nebezpečnosti CMR a STOT při jednorázové a opakované expozici. Například pro třídu nebezpečnosti STOT (toxicita pro specifické cílové orgány) při opakované expozici bude standardní věta o nebezpečnosti H372 („Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici“) doplněna informacemi o postižených orgánech, pokud jsou známy, a cestě expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné. Tyto informace nicméně nepředstavují doplňující informace o označování ve smyslu článku 25 nařízení CLP. Jsou spíše doplňujícími informacemi o nebezpečnosti, u nichž se požaduje zahrnutí do samotné standardní věty o nebezpečnosti, mimo rámec standardizovaného znění uvedeného v tabulce 1.2 přílohy III nařízení CLP, viz rovněž [oddíl 4.5](#) tohoto dokumentu.

Většina povinných doplňujících informací je převzata ze směrnice DSD/DPD, a proto se obvykle použije pouze v EU. Pro všechny doplňující standardní věty o nebezpečnosti obsažené v nařízení CLP je zaveden nový systém kodifikace „EU“, aby se odlišily od standardních vět o nebezpečnosti pocházejících z GHS OSN. Tyto věty jsou snadno rozpoznatelné díky kódu EUH.

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 pečlivě zvážit tyto doplňující prvky označení s ohledem na jejich umístění a potřebný prostor. **Povinné doplňující informace, použijí-li se, musí být snadno identifikovatelné a čitelné. Pokud je prostor na štítku omezený, mají tyto informace samozřejmě přednost před veškerými nepovinnými doplňujícími informacemi.** Nicméně v některých případech mohou dodavatelé mít za to, že je třeba zahrnout na štítek některé prvky, které sice nejsou povinné, ale jsou nezbytné pro zacházení s výrobkem a jeho používání – například základní pokyny pro použití. V takovém případě je třeba vzít v úvahu uvedení takových informací rovněž při rozhodování o uspořádání štítku.

V této souvislosti je třeba uvést, že nařízení CLP navrhuje, avšak výslovně nevyžaduje, aby pro část pro doplňující informace na štítku bylo zvoleno jediné umístění – dodavatel se rovněž může rozhodnout, že uvede doplňující informace na několika místech, přičemž zohlední požadavky článku 25 nařízení CLP. Příklady štítků jsou mimo jiné uvedeny na obrázcích 6.3 a 6.5 v [oddíle 6](#) tohoto dokumentu. Obdobně nařízení CLP navrhuje, ale výslovně nevyžaduje, aby část, která je na štítku vyhrazena pro doplňující informace, byla odlišena nebo viditelně oddělena od prvků označení podle čl. 17 písm. a) až g) nařízení CLP, například prostřednictvím umístění dotčených informací do jiné části štítku, za pomoci umístění textu do rámečku, použitím jiné barvy nebo odlišné velikosti písma.

Viditelné oddělení nepochybně usnadní identifikaci prvků označení, které pocházejí z GHS OSN. V některých případech však není vhodné viditelně odlišovat prvky vyhotovené podle nařízení CLP a povinné doplňující informace o označování, které jsou požadovány dalšími právními předpisy, zejména pokud tyto informace podporují bezpečné zacházení a používání látky nebo směsi. 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

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

štítku tak, aby se navzájem posilovaly, například věta u lithia (č. ES 231-102-5), klasifikovaného do kategorie 1 jako látka reagující s vodou, EUH014 („Prudce reaguje s vodou.“), je velmi podobná větě H260 („Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.“), viz níže vzorový štítek 6.4.

Pokud jde o čitelnost, povinné informace o označování požadované jinými právními předpisy Společenství, například obsah těkavých organických sloučenin požadovaný směrnicí 2004/42/ES¹⁰ nebo seznam stanovených složek požadovaných nařízením (ES) č. 648/2004¹¹, se nezobrazují odlišně od ostatních povinných informací o označování požadovaných samotným nařízením CLP: stejně tak musí být snadné identifikovat a číst tyto informace, které mají na štítku vyhotoveném podle nařízení CLP přednost před veškerými dalšími nepovinnými doplňujícími informacemi.

Přehled povinných doplňujících prvků označení, které mají být začleněny do části vyhrazené pro doplňující informace na štítku, je uveden v tabulce 5:

¹⁰ 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.

¹¹ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Tabulka 5: Povinné doplňující informace o označování 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 EUH006 EUH014 EUH018 EUH019 EUH044	<i>Výbušný v suchém stavu</i> <i>Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu</i> <i>Prudce reaguje s vodou</i> <i>Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem</i> <i>Může vytvářet výbušné peroxidy</i> <i>Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu</i>
Čl. 25 odst. 1 nařízení CLP a příloha II část 1 oddíl 1.2	b) Doplňující standardní věty o nebezpečnosti týkající se vlastností látek a směsí souvisejících se zdravím. Tyto věty je třeba přiřadit v souladu s podmínkami uvedenými v příloze II části 1 oddílu 1.2, 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. Pokud jde o EUH071, viz rovněž příloha I tabulka 3.1.3 poznámka 1	EUH029 EUH031 EUH032 EUH066 EUH070 EUH071	<i>Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou</i> <i>Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami</i> <i>Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami</i> <i>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</i> <i>Toxický při styku s očima</i> <i>Způsobuje poleptání dýchacích cest</i>
Čl. 25 odst. 6 nařízení CLP a příloha II část 2	Doplňující standardní věty pro některé směsi. Tyto věty je třeba přiřadit ke směsím v souladu s podmínkami uvedenými v příloze II části 2.		
	1. Směsi obsahující olovo	EUH201	<i>Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou okusovat nebo olizovat děti</i>
	- v případě obalů, jejichž objem je menší než 125 ml	EUH201A	<i>Pozor! Obsahuje olovo.</i>
	2. Směsi obsahující kyanoakryláty	EUH202	<i>Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah</i>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Odkaz na právní předpis	Typ a použitelnost	Kód	Obsah / Znění
			děti.
	3. Cementy a cementové směsi	EUH203	Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci
	4. Směsi obsahující isokyanáty	EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci
	5. Směsi, které obsahují epoxidové složky s průměrnou molekulární hmotností ≤ 700	EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci
	6. Směsi prodávané široké veřejnosti, které obsahují aktivní chlor	EUH206	Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor)
	7. Směsi obsahující kadmium (slitiny) a určené pro tvrdé nebo měkké pájení	EUH207	Pozor! Obsahuje kadmium. Při používání vznikají nebezpečné výpary. Viz informace poskytnuté výrobcem. Dodržujte bezpečnostní pokyny.
	8. Směsi, které nejsou klasifikovány jako senzibilizující, ale obsahují nejméně jednu senzibilizující látku ¹²	EUH208	Obsahuje (název senzibilizující látky). Může vyvolat alergickou reakci
	9. Kapalně 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 základě žádosti je k dispozici bezpečnostní list
	11. Aerosoly		Na aerosoly se vztahují i ustanovení o označování směrnice 75/324/EHS
Čl. 25 odst. 5 nařízení CLP a příloha I část 5	Signální slovo, standardní věta o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení pro třídu nebezpečnosti zahrnutou v části 5 přílohy I (viz příslušná odrážka v textu před touto tabulkou)	EUH059 P273 P501	Nebezpečí (signální slovo) Nebezpečný pro ozonovou vrstvu Zabraňte uvolnění do životního prostředí Odstraňte obsah/obal (upřesnění místa, kde má být obsah/obal odstraněn,

¹² Podle 2. ATP nařízení CLP směsi klasifikované jako senzibilizující, které obsahují další látku/látky klasifikovanou/klasifikované jako senzibilizující (kromě látky, která vede ke klasifikaci směsi) a jsou přítomny v koncentraci rovné koncentraci uvedené v tabulce 3.4.6 přílohy I nařízení CLP nebo vyšší než tato koncentrace, musí mít na štítku uveden název této látky / těchto látek. Toto ustanovení se použije, pokud jde o směsi, od 1. června 2015. Odchylně od tohoto ustanovení však směsi klasifikované, označené a zabalené v souladu se směrnicí 1999/45/ES nebo nařízením (ES) č. 1272/2008 a uvedené na trh dříve než 1. června 2015 nemusí být znovu označeny v souladu s tímto ustanovením před 1. červnem 2017.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Odkaz na právní předpis	Typ a použitelnost	Kód	Obsah / Znění
			nebo použitelných právních předpisů, viz oddíl 7 níže)
Příloha IV	Látky a směsi – přiřazené pokyny pro bezpečné zacházení <ul style="list-style-type: none"> - P320 - Je nutné odborné ošetření (viz ... na tomto štítku). - P321 – Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku). - P322 – Specifické opatření (viz ... na tomto štítku). 		Doplňující pokyny pro první pomoc (např. podání protilátky) uvedené v závorkách u pokynů pro bezpečné zacházení
Příloha I oddíl 3.1.3.6.2.2	Směs obsahující složku (složky) s neznámou akutní toxicitou v koncentraci 1 % nebo vyšší		<i>x % směsi se skládá z látky (látek) neznámé toxicity (rovněž pro bezpečnostní list)</i>
Příloha I oddíl 4.1.3.6.1	Směs, u níž nejsou pro jednu či více relevantních složek k dispozici žádné použitelné informace o akutní anebo dlouhodobé nebezpečnosti pro vodní prostředí		<i>Obsahuje x % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa (rovněž pro bezpečnostní list)</i>
Čl. 25 odst. 2 nařízení CLP	Doplňující standardní věta pro látky a směsi spadající do oblasti působnosti směrnice 91/414/EHS	EUH401	<i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí</i>
Prvky označení vyplývající z jiných předpisů Společenství podle čl. 32 odst. 6	<u>Příklady:</u> <ul style="list-style-type: none"> - nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty) - směrnice 75/324/EHS (aerosolové rozprašovače) - směrnice 2004/42/ES (těkavé organické sloučeniny) 		<ul style="list-style-type: none"> - číslo povolení - seznam stanovených složek, jako jsou aniontové povrchově aktivní látky, bělicí činidla na bázi kyslíku, enzymy, dezinfekční prostředky, optické zjasňovače a parfémy - označování hořlavosti - obsah těkavých organických sloučenin

Nepovinné doplňující informace o označování, jejichž obsah závisí na svobodném rozhodnutí dodavatele, nejsou součástí požadavků na označování podle nařízení CLP. Jedná se například o zvláštní informace týkající se výrobku nebo zvláštní pokyny pro použití.

Tyto 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. Nesmí však odvádět pozornost od těchto povinných prvků označení ani s nimi být v rozporu a musí rovněž udávat další

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

podrobnosti, viz čl. 25 odst. 3 nařízení CLP. 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. To znamená, že na štítku ani na obalu klasifikované látky nebo směsi se nesmějí uvádět tvrzení jako „netoxický“, „neznečišťující“ nebo „ekologický“, tvrzení uvádějící, že látka nebo směs nejsou nebezpečné, 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 disponoval co nejširším prostorem, pokud jde o rozhodování o podobě štítků, je třeba vzít v úvahu další aspekty označování:

- **Velikost štítku:** Oddíl 1.2 přílohy I nařízení CLP stanoví velikost štítku a jeho **minimální rozměry**, přičemž k těmto minimálním rozměrům se váže velikost výstražného symbolu. Velikost štítku by však měla být zvolena tak, aby umožnila zahrnutí všech prvků označení stanovených nařízením CLP; zároveň však štítek musí zůstat čitelný. Vzhledem k tomu může být třeba vyhotovit štítek ve velikosti přesahující minimální stanovený prostor.
- **Zvláštní pravidla týkající se označování:** Tato pravidla odkazují na zvláštní situace týkající se balení a označování, například na situace, kdy je látka nebo směs obsažena v **obalu, který má složitý tvar či je malý**, viz článek 29 nařízení CLP. Další pravidla, tj. pravidla stanovená v článku 33 nařízení CLP, odkazují na **vícevrstvý obal** anebo případy, že se na látku nebo směs vztahují ustanovení o označování nařízení CLP a **ustanovení o označování v souladu s předpisy pro přepravu nebezpečných věcí** podle Vzorových předpisů OSN týkajících se přepravy nebezpečných věcí (tzv. „Oranžové knihy“), která jsou v EU prováděna prostřednictvím mezinárodních dohod o dopravě a směrnice 2008/68/ES, dále jen předpisy pro přepravu nebezpečných věcí. Osoba/y odpovědná/é za vytvoření štítku podle nařízení CLP musí před přijetím konečného rozhodnutí o štítku pro látku či směs vzít v úvahu všechna tato pravidla.
- **Volba pokynů pro bezpečné zacházení:** Zatímco pravidla pro používání signálních slov, výstražných symbolů nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti jsou v nařízení CLP zcela jednoznačná, viz výše, **výběr nejvhodnějšího souboru pokynů pro bezpečné zacházení**, jež budou umístěny na štítku, závisí do značné míry na vlastním uvážení a invenci dodavatele. Pro usnadnění této volby jsou v [oddíle 7](#) tohoto dokumentu uvedeny pokyny pro výběr pokynů pro bezpečné zacházení. Pokyny vycházejí z obecných ustanovení uvedených v článcích 22 a 28 nařízení CLP a ze základních pokynů obsahujících podmínky použití, které jsou uvedeny ve sloupcích v tabulkách 6.1–6.5 přílohy IV nařízení CLP. Tyto pokyny zohledňují mimo jiné zamýšlená použití a fyzikální vlastnosti látky nebo směsi.

5.2 Velikost štítku a prvků označení

Jak je uvedeno v [oddíle 3.4](#), počet prvků označení požadovaných pro štítek pro danou látku nebo směs podle nařízení CLP může být oproti směrnicím DSD/DPD vyšší, a to z několika důvodů. Může být třeba doplnit další prvky označení, které vyžadují dodatečný prostor na štítku a případně rovněž jinak uspořádat údaje na štítku v porovnání se štítkem vyhotoveným podle směrnic DSD/DPD.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Nařízení CLP stanoví minimální rozměry štítku a některé z jeho prvků. Podrobné údaje o rozměrech jsou uvedeny v oddíle 1.2 přílohy I nařízení CLP, viz rovněž tabulka 6 níže. Minimální rozměry jsou převzaty ze směrnice DSD.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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

Objem balení	Rozměry štítku (v milimetrech)	Rozměry výstražného symbolu (v milimetrech)
≤ 3 litry	Pokud možno alespoň 52 x 74	Ne menší než 10 x 10 Pokud možno alespoň 16 x 16
> 3 litry ale ≤ 50 litrů	Alespoň 74 x 105	Alespoň 23 x 23
> 50 litrů ale ≤ 500 litrů	Alespoň 105 x 148	Alespoň 32 x 32
> 500 litrů	Alespoň 148 x 210	Alespoň 46 x 46

Nařízení CLP obecně požaduje, aby prvky označení uvedené v čl. 17 odst. 1 nařízení CLP měly takovou velikost a byly uspořádány tak, aby byly snadno čitelné, viz rovněž [oddíl 3.1](#).

Je třeba poznamenat, že je povoleno uvést na štítku text ve více jazycích, než požaduje členský stát, v němž je látka nebo směs uvedena na trh: tam, kde velikost štítku odpovídá (minimálním) rozměrům stanoveným v tabulce 6 výše a je zaručena čitelnost prvků textu, rozhodnutí o počtu jazyků je ponecháno na příslušném dodavateli.

Přesná **velikost písmen** signálních slov, standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení a dalších doplňujících informací není v právním předpisu dále definována, tj. je ponechána na volném uvážení dodavatele. To znamená, že se dotčený dodavatel může sám rozhodnout, zda chce zvětšit velikost písma se zvětšujícím se celkovým objemem balení a rozměry štítku, nebo stanovit přibližnou 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 za použití menšího písma. V současnosti některé společnosti volí možnost vyobrazení slova „Nebezpečí“ nebo „Varování/Pozor“ na štítku za použití většího písma než je písmo použité pro standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení. Různé společnosti rovněž volí možnost obecně vyobrazovat povinné prvky označení za použití většího písma, než je písmo použité pro nepovinné informace o označování. Obě možnosti jsou v zásadě slučitelné se zněním nařízení CLP, za předpokladu, že jsou povinné informace na štítku snadno čitelné.

V současnosti některé zúčastněné strany doporučují používání písma o minimální velikosti 1,8 mm, jež zaručí čitelnost textu. To je však třeba považovat pouze za doporučení, nikoli za právní požadavek zakotvený v nařízení CLP.

Pokud jde o výstražné symboly nebezpečnosti, nařízení CLP stanoví souvislost mezi **velikostí těchto symbolů** a minimálními rozměry štítku: každý výstražný symbol nebezpečnosti¹³ pokrývá nejméně 1/15 povrchové plochy štítku určené pro uvedení povinných informací o označování, tj. všech prvků označení požadovaných články 17, 25 a čl. 32 odst. 6 nařízení CLP, nesmí však být menší než 1 cm², viz oddíl 1.2.1.2 přílohy I nařízení CLP. Tento koncept odráží myšlenku, že velikost štítku a výstražných symbolů by měla zůstat přiměřená velikosti obalu.

¹³ Velikost výstražného symbolu se zde vztahuje k rozměrům samotného výstražného symbolu, nikoli k velikosti virtuálního čtverce, v němž je výstražný symbol umístěn.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Štítek splňující požadavky na minimální rozměry uvedené výše by měl být v zásadě dostatečně velký, aby v něm mohly být uvedeny všechny prvky označení stanovené v článku 17 nařízení CLP a zároveň zůstat čitelný. Přednost musí být dána povinným prvkům označení, tj. prvkům označení uvedeným v čl. 17 písm. a) až g), a všem povinným doplňujícím informacím požadovaným nařízením CLP a dalšími právními předpisy Společenství/EU. Pokud se dodavatel rozhodne doplnit nepovinné doplňující prvky označení, čitelnost může být zaručena pouze za předpokladu, že je doplněno pouze malé množství takových informací. U většího množství nepovinných informací by měl dodavatel zvážit možnost jejich omezení nebo zvětšení velikosti štítku. Pokud se rozhodne zvětšit velikost štítku, měl by rovněž zvážit možnost zvětšení velikosti různých povinných prvků označení. To přispěje ke zjednodušení jejich identifikace a zachování jejich čitelnosti.

Je třeba poznamenat, že výstražný symbol pokrývající 1/15 minimálních rozměrů uvedených v tabulce 1.3 přílohy I nařízení CLP je považován za čitelný. Jeho velikost musí být zvětšena ve všech případech, kdy výstražný symbol pokrývá méně než 1/15 povrchové plochy štítku určené pro uvedení povinných informací o označování, tj. všech prvků označení požadovaných články 17, 25 a čl. 32 odst. 6 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 1/15 příslušných minimálních rozměrů, tj. v případě obalu o objemu > 50 litrů, ale ≤ 500 litrů musí být minimální velikost výstražného symbolu 32 mm x 32 mm, což je 1/15 minimálních rozměrů (105 mm x 148 mm) stanovených v tabulce 1.3 přílohy I nařízení CLP. Veškerý další prostor získaný za pomoci zvětšení velikosti štítku lze využít pro uvedení dalších informací, které dodavatel považuje za důležité. Před provedením takového kroku je však třeba zvážit požadavek čl. 25 odst. 3, zejména to, že nepovinné doplňující informace nesmí ztížit identifikaci povinných prvků označení uvedených v člancích 17, 25 a čl. 32 odst. 6.

5.3 Výjimky z požadavků na označování a balení

Ne všechna balení umožňují zobrazení nezbytných informací o označování na štítku nebo na obalu v souladu s požadavky článku 31 nařízení CLP. Článek 29 nařízení CLP a oddíl 1.5.1 přílohy I stanoví pro takový případ výjimky pro obal, který je tak malý nebo má takový tvar či formu, že je nemožné splnit požadavky kladené článkem 31 nařízení CLP. Ačkoli většina těchto ustanovení byla převzata ze směrnic DSD/DPD („malý a složitý obal“), některá nová ustanovení byla zavedena prostřednictvím nařízení CLP, a to z důvodu nutnosti zajistit soulad právního rámce s nejnovějším vývojem v oblasti obalové technologie a s cílem poskytnout dodavatelům určitou flexibilitu při nakládání s obaly, jejichž označování je složité.

5.3.1 Používání rozkládacích štítků, přivěsných visaček a vnějších obalů

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 skutečnost, že je třeba na štítku v členském státě, kde je chemická látka uvedena na trh, uvést více než jeden jazyk, nebo jednoduše skutečnost, že obal je příliš malý nebo je jeho označení složité vzhledem k jeho formě či tvaru, takže nelze zobrazit celou řadu 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 takové uspořádání, aby byly snadno čitelné.

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

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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

V případě, že se použije některá z těchto alternativ, na části štítku, která je připevněna k obalu, nebo pokud jde o poslední odrážku, na štítku každého vnitřního obalu musí být uveden/y alespoň výstražný/é symbol/y nebezpečnosti, identifikátor výrobku uvedený v článku 18 nařízení CLP a jméno/název a telefonní číslo dodavatele látky nebo směsi, zatímco signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení, stejně jako doplňující informace na štítku mohou být vypuštěny, viz oddíl 1.5.1.2 přílohy I nařízení CLP.

Je třeba uvést, že tyto alternativy nelze použít v případě, že se štítek stane nečitelný z toho důvodu, že se dodavatel rozhodl doplnit na štítku text ve více jazycích, než je požadováno ve členském státě, v němž je látka nebo směs uvedena na trh. V takových případech je třeba další jazyky ze štítku vypustit a pro další členský stát / členské státy, kde je uvádění daných jazyků požadováno, musí být vyhotoven samostatný štítek.

5.3.1.1 Rozkládací štítky a přívěsné visačky

Alternativou mohou být rozkládací štítky, které jsou běžně používány v případě, kdy vzhledem k množství doplňujících informací požadovaných jinými právními předpisy by byl celkový štítek pro vnitřní obal příliš velký. V porovnání s přívěsnými visačkami je použití rozkládacích štítků pravděpodobně vhodnější možností, jelikož v mnoha případech poskytují nejvíce prostoru pro prvky označení.

Obecně platí, že pokud dodavatel považuje za nutné použít *rozkládací štítky* nebo *přívěsné visačky*, měl by zvážit tyto aspekty:

- **Obecné požadavky:** Obecně platí, že přívěsné visačky a rozkládací štítky musí splňovat stejné normy jako běžné štítky, tzn. obsah musí být nesmazatelný, snadno čitelný a musí zřetelně vystupovat z pozadí. Velikost rozkládacích štítků a nebo přívěsných visaček musí v co nejvyšší proveditelné míře odpovídat velikosti rovnocenného běžného štítku. Velikost výstražných symbolů bude shodná s velikostí výstražných symbolů na rovnocenném běžném štítku.
- **Připevnění:** Rozkládací štítky nebo přívěsné visačky by měly být pevně připevněné k obalu. To znamená, že musí být pravděpodobné, že štítek zůstane k obalu připevněn po přiměřeně očekávanou dobu, po kterou bude s obalem manipulováno. Pokud je část rozkládacího štítku navržena tak, aby byla odstraněna z vnitřního obalu jako samostatná brožura, informace požadované nařízením CLP musí zůstat na obalu. Podle nařízení CLP mezi takové informace patří minimálně výstražné symboly nebezpečnosti, identifikátor výrobku a jméno/název a telefonní číslo dodavatele látky nebo směsi.
- **Materiál:** Nejsou stanoveny žádné zvláštní normy týkající se materiálu a jakosti štítku. V případě, že štítky obsahují rovněž informace o nebezpečných věcech a předpokládá se přeprava balení, musí se použít jakost požadovaná v předpisu, který se vztahuje k příslušnému druhu přepravy, například předpis IMDG o námořní přepravě.

Rozkládací štítky jsou často vyrobeny z běžného, nenatíraného papíru. V případě, že obsah balení může poškodit tištěný text, je možné opatřit štítek ochranným nátěrem. V současnosti je běžnou praxí, že se natírá pouze vnější strana. V této situaci by měl tvůrce štítku pokud možno uvést povinné informace o označování, tj. všechny prvky označení požadované články 17, 25 a čl. 32 odst. 6 nařízení CLP, na vnější straně

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

a nepovinné informace (nepovinné doplňující informace) na vnitřních stranách. Tam, kde to není možné z důvodu omezeného prostoru na vnější, natřené straně, měl by na vnější straně zobrazit alespoň výstražné symboly nebezpečnosti, identifikátor/y výrobku uvedený/é v článku 18 nařízení CLP a jméno/název a telefonní číslo dodavatele látky nebo směsi, přičemž zbývající informace se uvedou na vnitřních stranách.

... a jak je tomu u přípravků na ochranu rostlin a biocidních přípravků?

Pokud jde o přípravky na ochranu rostlin a biocidní přípravky, je třeba zdůraznit, že podle bodu odůvodnění 47 nařízení CLP směrnice 91/414/EHS o přípravcích na ochranu rostlin a směrnice 98/8/ES o biocidních přípravcích „zůstávají plně použitelné na všechny výrobky ve své oblasti působnosti.“ V souvislosti s přípravky na ochranu rostlin se v čl. 80 odst. 6 nového nařízení (ES) č. 1107/2009 stanoví, že „přípravky označené v souladu s článkem 16 směrnice 91/414/EHS lze nadále uvádět na trh do 14. června 2015“.

Příklad požadavků směrnice 91/414/EHS na označování je uveden v čl. 16 odst. 1 této směrnice: tento článek stanoví, že členské státy mohou povolit, aby údaje požadované podle čl. 16 odst. 1 písm. l), m) a n) byly uvedeny na samostatném příbalovém letáku, pokud na obalu není dostatek místa. To předpokládá řešení vnitřních stran rozkládacího štítku jako druh příbalového letáku, který bude moci zahrnovat uvedené položky. Je však třeba poznamenat, že vnitřní strany rozkládacího štítku nesmějí obsahovat žádné jiné položky článku 16 než položky uvedené výše, jako jsou bezpečnostní opatření pro ochranu lidí, zvířat nebo životního prostředí ve formě standardních vět vhodně vybraných z vět uvedených v příloze V směrnice, viz čl. 16 odst. 1 písm. h) uvedené směrnice, nebo typ působení přípravku na ochranu rostlin (např. insekticid, růstový regulátor, herbicid, viz čl. 16 odst. 1 písm. i) uvedené směrnice; ty musí zůstat na štítku, který je zobrazen na obalu, nebo na vnější straně rozkládacího štítku. Viz vzorový štítek 6.6 níže.

5.3.1.2 Vnější obal

Využití místa na vnějším obalu pro uvedení prvků označení stanovených v článku 17 nařízení CLP může být řešením v případě, že obal obsahuje mnoho jednotlivých balení, která jsou příliš malá nebo jejichž označení je příliš složité z důvodu jejich formy/tvaru. 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. Štítek na každém vnitřním či vloženém obalu pak bude obsahovat alespoň výstražné symboly nebezpečnosti, identifikátor/y výrobku uvedený/é v článku 18 nařízení CLP a jméno/název a telefonní číslo dodavatele látky nebo směsi, viz oddíl 1.5.1.2 přílohy I nařízení CLP.

Jestliže je použita varianta vnějšího obalu, musí distributor či maloobchodník dbát na to, aby všechny prvky označení požadované nařízením CLP byly dostupné, když se později rozhodne prodat jednotlivá balení zvlášť. V tomto případě může být užitečné zkontrolovat, zda má právo uplatnit výjimky pro malá balení uvedené v čl. 29 odst. 2 nařízení CLP, viz [oddíl 5.3.2](#).

5.3.2 Vypuštění některých prvků označení

Jestliže informace o označování nemohou být uvedeny na štítku žádným ze způsobů uvedených v předchozím oddíle, zejména v případě, že

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

- obal je tak malý nebo má takový (složité) tvar nebo formu, že je nemožné splnit požadavky kladené článkem 31 nařízení CLP na štítek v jazycích členského státu, v němž je látka nebo směs uvedena na trh, a v případě, že
- informace o označování nelze uvést v rozkládacích štítcích, na přivěsných visačkách ani na vnějším obalu, např. v případě rozpustného obalu nebo při přelévání látky nebo směsi do lahví o malém objemu (125 ml či méně), které jsou poté uvedeny na trh, nebo v případě, že lahve o malém objemu (125 ml či méně) již nejsou uváděny na trh ve vnějším obalu, ale jednotlivě, viz rovněž [oddíl 5.3.1.2](#) výše,

čl. 29 odst. 2 nařízení CLP umožňuje dodavateli **omezit** množství informací na štítku, které jsou za běžných okolností vyžadovány článkem 17 nařízení CLP.

5.3.2.1 Výjimky z označování u balení, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml

První typ výjimek se týká balení, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml. Prvky označení uvedené níže ve sloupci 2 tabulky 7, které se týkají tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených ve sloupci 1 téže tabulky, mohou být ze štítku vypuštěny v případě, že je látka nebo směs klasifikována pro tyto třídy nebo kategorie nebezpečnosti. V případě, že je látka nebo směs klasifikována pro další třídy nebezpečnosti, které nejsou uvedeny na seznamu, prvky označení vztahující se k těmto ostatním třídám nebezpečnosti však uvedeny být musí.

Tabulka 7: Výjimky z označování u balení o objemu 125 ml či menším

Klasifikace nebezpečnosti látky nebo směsi	Povolené vynechání podle oddílu 1.5.2 přílohy I nařízení CLP
Oxidující plyny, kat. 1 Plyny pod tlakem Hořlavé kapaliny, kat. 2 nebo 3 Hořlavé tuhé látky kat. 1 nebo 2 Samovolně reagující látky a směsi, typů C, D, E nebo F Samozahřívající se látky a směsi, kat. 2 Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kat. 1, 2 nebo 3 Oxidující kapaliny kat. 2 nebo 3 Oxidující tuhé látky kat. 2 nebo 3 Organické peroxidy, typů C, D, E nebo F Akutně toxická látka kat. 4 (žádné dodávky široké veřejnosti) Látky dráždivé pro kůži kat. 2 Látky dráždivé pro oči kat. 2 STOT-SE 2 nebo 3 (žádné dodávky široké veřejnosti) STOT-RE 2 (žádné dodávky široké veřejnosti) Aquatic acute kat. 1 Aquatic chronic kat. 1 nebo 2	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.
Hořlavé plyny kat.2 Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace Aquatic chronic kat. 3 nebo 4	Pokyny pro bezpečné zacházení vztahující se k třídám bezpečnosti uvedeným ve sloupci 1 <u>Poznámka:</u> Uvádí se standardní věty o nebezpečnosti a signální slovo, jelikož pro uvedené třídy nebezpečnosti nejsou požadovány žádné výstražné symboly nebezpečnosti.
Látky a směsi korozivní pro kovy	Výstražný symbol nebezpečnosti,

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

	standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení pro tuto třídu nebezpečnosti <u>Poznámka:</u> Pro tuto třídu nebezpečnosti se požaduje uvedení signálního slova.
--	--

5.3.2.2 Výjimky pro zvláštní případy

Kromě výše uvedených výjimek souvisejících s objemem, které se vztahují na malá a složitá balení, nařízení CLP uvádí zvláštní případy, kdy se použijí podobné výjimky z požadavků na označování a balení:

- **Malá balení aerosolů:** Podobně jako směrnice DSD i nařízení CLP stanoví, že na aerosolové rozprašovače se plně vztahují výjimky pro označování malých balení aerosolů jako hořlavých látek stanovené v příloze směrnice 75/324/EHS¹⁴.
- **Rozpustný obal:** Další výjimka uvedená v nařízení CLP se vztahuje na rozpustný obal, jehož obsah nepřesahuje 25 ml: všechny prvky označení požadované článkem 17 nařízení CLP mohou být u rozpustného obalu vynechány, za předpokladu, že je určen k jednorázovému použití a je opatřen vnějším obalem, který obsahuje všechny prvky označení požadované nařízením CLP. Výjimka se použije ve všech případech, kdy je obsažená látka nebo směs klasifikována výhradně pro jeden nebo více typů nebezpečnosti uvedených v prvním řádku sloupce 1 [tabulky 7](#). Tato výjimka se však nevztahuje na látky a směsi v oblasti působnosti směrnice 91/414/EHS (přípravky na ochranu rostlin) nebo směrnice 98/8/ES (biocidní přípravky).
- **Nezabalené nebezpečné látky a směsi dodávané široké veřejnosti:** Ustanovení, které je zavedeno nařízením CLP, se týká nezabalených nebezpečných látek a směsí dodávaných široké veřejnosti: informace o označování nezabalených chemických látek určených pro prodej široké veřejnosti, které jsou uvedené v části 5 přílohy II nařízení CLP, budou poskytnuty ve formě (tištěné) kopie, např. faktury či účtenky, 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 o označování při dodání látky nebo směsi nebo zaslání informací e-mailem. Toto ustanovení se však vztahuje pouze na několik látek: hotovou cementovou směs a beton v mokřém stavu.
- **Označování v souvislosti se životním prostředím:** Nařízení CLP stejně jako směrnice DSD zahrnuje možnost zavedení výjimek z 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 však dosud nebyly schváleny; jakékoli výjimky bude třeba určit v souladu s postupem „projednávání ve výboru“ uvedeným v člancích 53 a 54 nařízení CLP a bude nutné je definovat v části II přílohy II nařízení CLP.

¹⁴ Směrnice Rady 75/324/EHS ze dne 20. května 1975 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů ve znění směrnice Komise 94/1/ES a směrnice Komise 2008/47/ES.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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

Vztah mezi označováním pro účely dodávky a použití a označováním pro účely přepravy byla dříve upravena v čl. 24 odst. 6 směrnice 92/32/EHS (tj. v 7. ATP směrnice DSD) pro látky a v čl. 11 odst. 6 směrnice DPD pro směsi. V nařízení CLP je to článek 33, který stanoví zvláštní pravidla pro situace, kdy se požaduje, aby obal nebezpečných látek a směsí rovněž splňoval ustanovení o označování v souladu s předpisy pro přepravu nebezpečných věcí.

Ustanovení o označování pro účely přepravy jsou zakotvena ve Vzorových předpisech OSN týkajících se přepravy nebezpečných věcí (tzv. „Oranžové knize“) a jsou v EU prováděna prostřednictvím mezinárodních dohod o dopravě a směrnice 2008/68/ES, pokud jde o pozemní přepravu nebezpečných věcí (silniční a železniční). **Označování pro účely přepravy uvedené v článku 33 nařízení CLP zahrnuje všechny štítky a označení požadované například směrnicí 2008/68/ES, například označení pro látky nebezpečné pro životní prostředí, označení zvýšené teploty nebo označení omezeného/osvobozeného 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 se rovněž objevit na vnějším obalu. Označení pro účely přepravy se musí objevit na vnějším obalu nebezpečných látek a směsí v případě, že jsou tyto látky či směsi „nebezpečnými věcmi“ podle předpisů pro přepravu nebezpečných věcí. Jednotlivá balení musí obsahovat jak prvky označení podle nařízení CLP, tak označení pro účely přepravy, s výjimkou výstražných symbolů nebezpečnosti podle nařízení CLP v případě, že jsou tyto symboly již zastoupeny rovnocenným výstražným symbolem / rovnocennými výstražnými symboly pro účely přepravy, označujícími/i stejný druh nebezpečnosti.

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 prvky označení podle nařízení CLP, které figurují 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 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 – a mezi tyto případy patří rovněž označování pro účely přepravy, jako je označení omezeného/osvobozeného množství – na vnitřním či vloženém i vnějším obalu musí být zobrazeny prvky označení podle nařízení CLP. Pokud je vnější obal průhledný, žádné prvky označení podle nařízení CLP se na něm nemusejí uvádět za předpokladu, že je štítek vyhotovený podle nařízení CLP pod průhlednou vrstvou zřetelně viditelný.

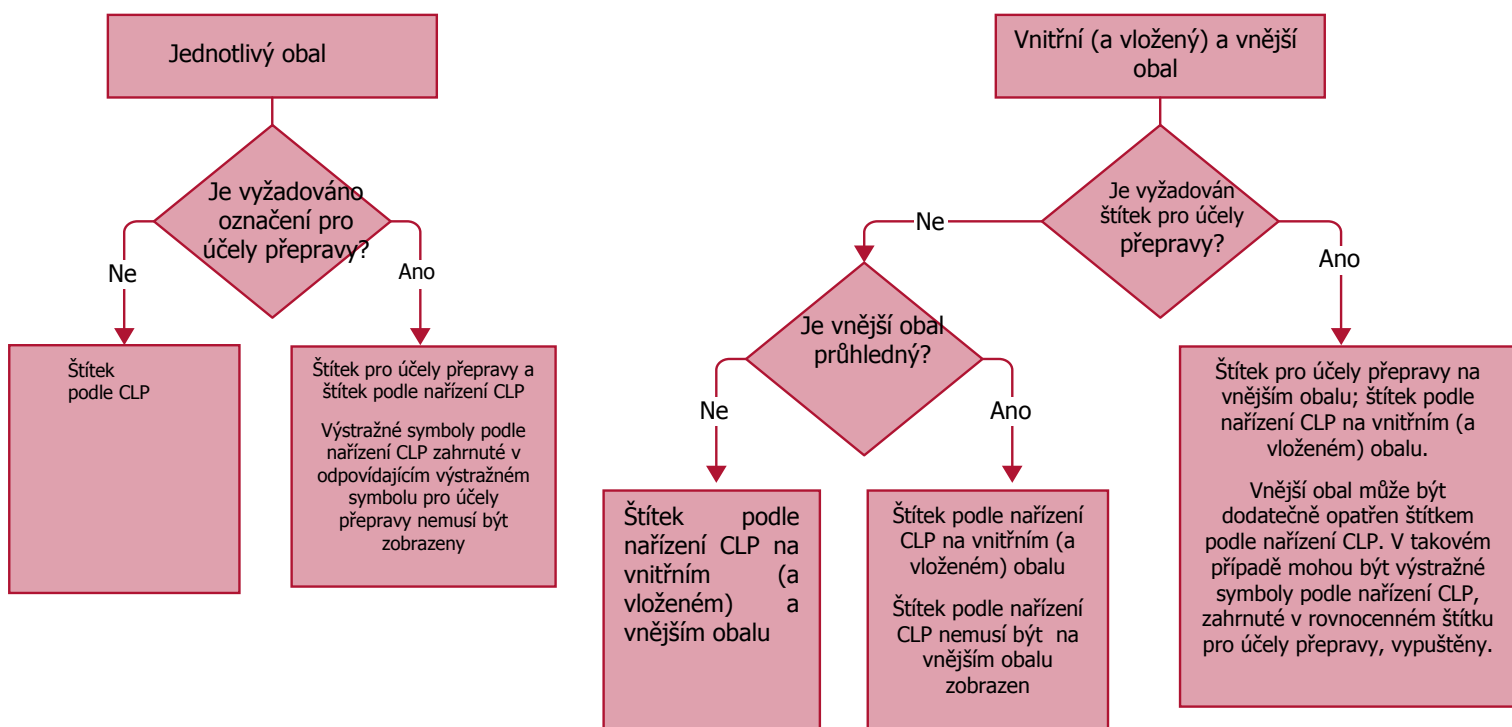
Předpokladem, který tvoří základ ustanovení čl. 33 odst. 2 nařízení CLP, je, že v jednotlivém nebo kombinovaném vnějším obalu je obsažena pouze jedna látka nebo směs. V případech, kdy se předpisy pro přepravu nebezpečných věcí nepoužijí a kdy je ve stejném obalu zabalena **více než jedna** látka nebo směs s různými klasifikacemi nebezpečnosti, by se tudíž pravidla uvedená v čl. 33 odst. 2 nařízení CLP měla použít obezřetně: jestliže vnější obal obsahuje několik štítků, které se

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

vztahují k různě zabaleným látkám nebo směsím, řada jednotlivých štítků na vnějším obalu nemusí poskytnout ucelené informace o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení, například v případě, že jedna látka je nebezpečná pro vodní prostředí, druhá je karcinogenní, třetí hořlavá a další je směsí, která není klasifikována jako nebezpečná.

Zákonné požadavky článku 33 nařízení CLP a související rozhodování při jejich uplatňování jsou zobrazeny na následujícím obrázku:

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



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

6. PŘÍKLADY ŠTÍTKŮ

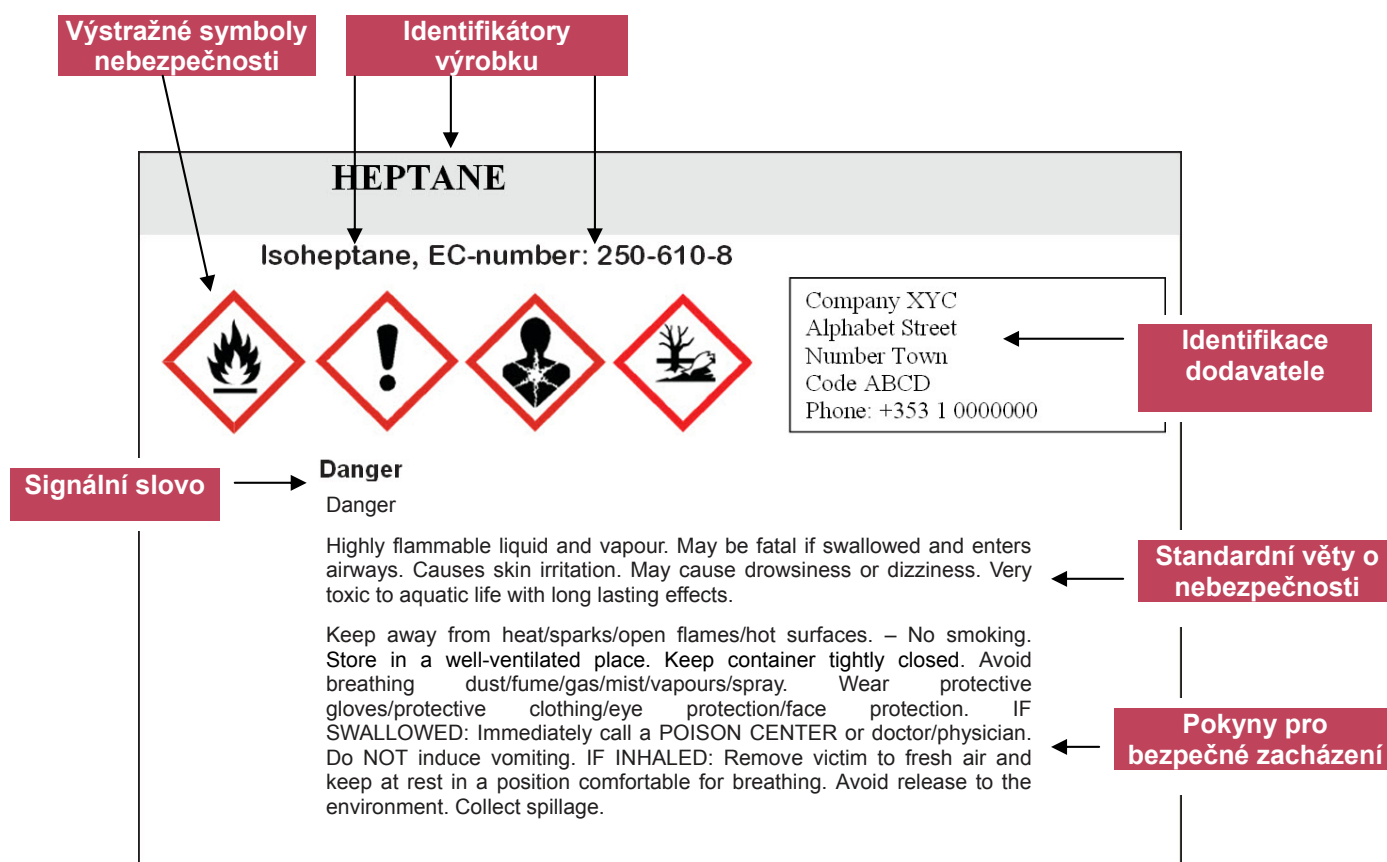
Níže je uvedena řada příkladů znázorňujících různé náročné situace, které mohou nastat při navrhování štítků. Jsou zde zahrnuty různé aspekty, kterými se zabývají tyto pokyny; jsou rozebrány z hlediska celkové úpravy štítku.

Vezměte, prosím, na vědomí, že každý vzorový štítek uvedený níže je pouze příkladem toho, jak upravit štítek pro danou situaci. Zobrazené úpravy nejsou vyčerpávající ani závazné ve všech aspektech a zobrazené velikosti nutně neodpovídají skutečným velikostem.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

6.1 Jednojazyčný štítek pro látku pro účely dodávky a použití

Vzorový štítek 6.1 zobrazuje jednoduchý štítek 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.



Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

6.2 Mnohojazyčný štítek pro látku pro účely dodávky a použití obsahující nepovinné doplňující informace

Vzorový štítek 6.2 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, 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. Doplňující informace o označování se uvádějí na levé straně štítku, včetně nepovinných doplňujících informací o označování.


Pokud jde o uspořádání prvků označení, štítek 6.2 je skutečným štítkem navrženým pro láhev o objemu 2,5 litru. Jeho skutečné rozměry jsou výrazně větší než rozměry zobrazené v tomto příkladu. 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 mm², což odpovídá straně o délce 16 cm na skutečném štítku, viz [oddíl 5.2](#) výše.

V případě, že se oddíl vyhrazený pro doplňující informace o označování zvětší, např. za účelem zahrnutí informací týkajících se použití látky, lze rovněž zvětšit celkovou plochu štítku a velikost prvků, které jsou na něm vyznačeny, zejména velikost písmen signálních slov, standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení. Tento krok zajistí čitelnost povinných informací o označování, které se uvádějí v několika jazycích. V takovém případě může být rovněž vhodné zvětšit velikost výstražných symbolů.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Signální slovo

UN 1230



Výstražné symboly nebezpečnosti

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

Identifikátory výrobku

Reag. Ph Eur
Methanol
 gradient grade for liquid chromatography
Méthanol
Alcole metilico

Identifikace dodavatele

Index-No: 603-001-00-X
 Mustermann GmbH
 98765 Saampolshausen, Germany
 Tel. +49(0)2345 67 89 01
www.mustermann.de

Část vyhrazená pro doplňující informace o označování (nepovinné)

Cheggli Ltd
CH₃OH
 M = 0.70 kg
 M = 32.04 g/mol
Specification:
 Purity (GC) ≥ 99.9
 Identity (IR) residue on ≤ 0.02
 Volatilisation ≤ 10
 Colour ≤ 10
 Density (d 20 °C/20 °C) 0.791 - 0.793
 Boiling point 64 - 65
 Acidity ≤ 0.0002 meq/g
 Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
 Transmittance (at 235 nm) ≥ 2.0
 Grādčiny ≥ 2.0
 Absorbance (at 235 nm) ≤ 1.0
 Fluorescence ≤ 1.0
 Flash point (at 235 nm) ≤ 1.0
 Fluorescence (as quinone at 395 nm) ≤ 0.5
 Transmittance (at 235 nm) ≥ 55
 Transmittance (at 235 nm) ≥ 83
 Transmittance (from 260 nm) ≥ 98
 Absorbance (at 225 nm) ≤ 0.17
 Particle size (at 225 nm) 2 µm
 Substrate for UPLC / UHPLC / Ultra HPLC - instruments

IMC: METHANOL
ICAO: METHANOL
Danger. Highly flammable liquid and vapour. Toxic if inhaled. Toxic in contact with skin. Toxic if swallowed. Causes damage to organs. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking. Keep container tightly closed. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. IF exposed: Call a POISON CENTER or doctor/physician.
Gefahr. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Giftig bei Einatmen. Giftig bei Hautkontakt. Giftig bei Verschlucken. Schädigt die Organe. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Geschichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. BEI Exposition: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Danger. Liquide et vapeurs très inflammables. Toxique par inhalation. Toxique par contact cutané. Toxique en cas d'ingestion. Risque avéré d'effets graves pour les organes. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Pericolo. Liquido e vapori facilmente infiammabili. Tossico se inalato. Tossico per contatto per la pelle. Tossico se ingerito. Provoca danni agli organi. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/flammie libere/superfici riscaldate. – Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. IN CASO di esposizione, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

6.3 Jednojazyčný štítek pro směs pro účely dodávky a použití obsahující povinné i nepovinné doplňující informace

Vzorový štítek 6.3 zobrazuje použití štítku pro účely dodávky a použití pro typické spotřební zboží (detergent). Jsou zobrazeny všechny povinné informace o označování, tj. identifikátory výrobku (obchodní název a označení směsi; jeden z těchto údajů by byl dostačující), identifikaci dodavatele, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení a povinné doplňující informace podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Vzhledem k tomu, že je výrobek dodáván široké veřejnosti, je na štítku uvedeno rovněž jeho jmenovité množství. Kromě povinných doplňujících informací jsou zobrazeny rovněž některé nepovinné doplňující informace.

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

Skutečná velikost vzorového štítku zobrazeného v části 6.3 je 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 kolonka „obchodní název“, takže celkově nedochází k žádné změně.

Rozměry štítku uvedeného v příkladu 6.3 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 cm².

Zobrazený štítek je navržen především pro vnitřní obal. Jestliže je chemická látka obsažena v kombinovaném (= vnitřním + vnějším) obalu, stejné informace musí být zobrazeny i na vnějším obalu, pokud tento obal neumožňuje čitelnost informací uvedených na vnitřním obalu.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

The diagram illustrates a cleaning product label with various sections and callouts. The label is for a product named "[Trade Name] Cleaning Product" and contains the following information:

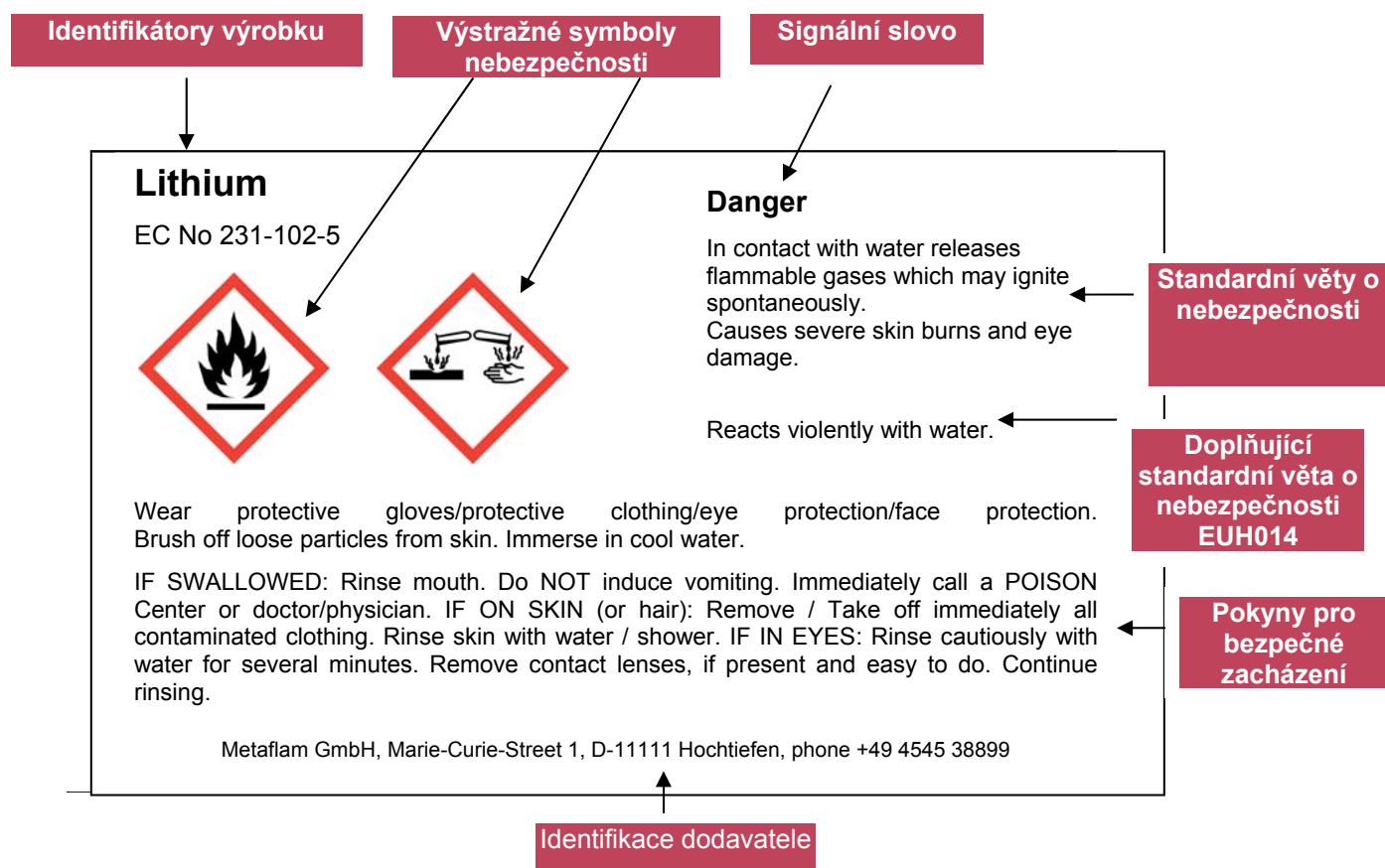
- Trade Name and Product Name:** "[Trade Name] Cleaning Product" (Identifikátory výrobku (obchodní název a označení směsi))
- Instructions for Use:** "Apply to surfaces using a damp sponge or cloth, then simply wipe over and gently rinse away" (Nepovinné doplňující informace)
- Ingredients:** "[Trade Name] contains amongst other ingredients: 5-15%: Anionic Surfactants, Less than 5%: Non-ionic Surfactants, Contains: Perfumes (LIMONENE, HEXYL CINNAMAL), 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL" (Povinné doplňující informace)
- Warning Symbol:** A red diamond with a black exclamation mark (Výstražný symbol nebezpečnosti)
- Warning Text:** "Cleaning Product Warning Causes Serious Eye Irritation" (Identifikátor výrobku (označení směsi), Signální slovo, Standardní věta o nebezpečnosti)
- Precautionary Statements:** "Keep out of reach of children. Read label before use. WEAR EYE/FACE PROTECTION. Wash hands thoroughly after handling. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. If medical advice is needed: Have product container or label at hand." (Pokyny pro bezpečné zacházení)
- Supplier Information:** "[Company Name]: 123 Viaduct Road, Anytown, Somewhere CZ99 0DD, UK. Phone: +44(0) 4081234567" (Identifikace dodavatele)
- Volume:** "500ml e" (Jmenovité množství)
- Barcode:** A barcode with the number "0 000000 000000" (Nepovinné doplňující informace)

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

6.4 Jednojazyčný štítek pro látku pro účely dodávky a použití obsahující doplňující standardní věty o nebezpečnosti

Vzorový štítek 6.4 zobrazuje štítek pro účely dodávky a použití pro látku lithium (č. ES 231-102-5). Harmonizovaná klasifikace (látku 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, zatímco další nebezpečí nebyla zjištěna. Nepředpokládá se použití látky širokou veřejností a látka je dodávána v obalu o objemu 1 l.

Jsou zobrazeny všechny povinné informace o označování, 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, podle tabulky 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.



Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

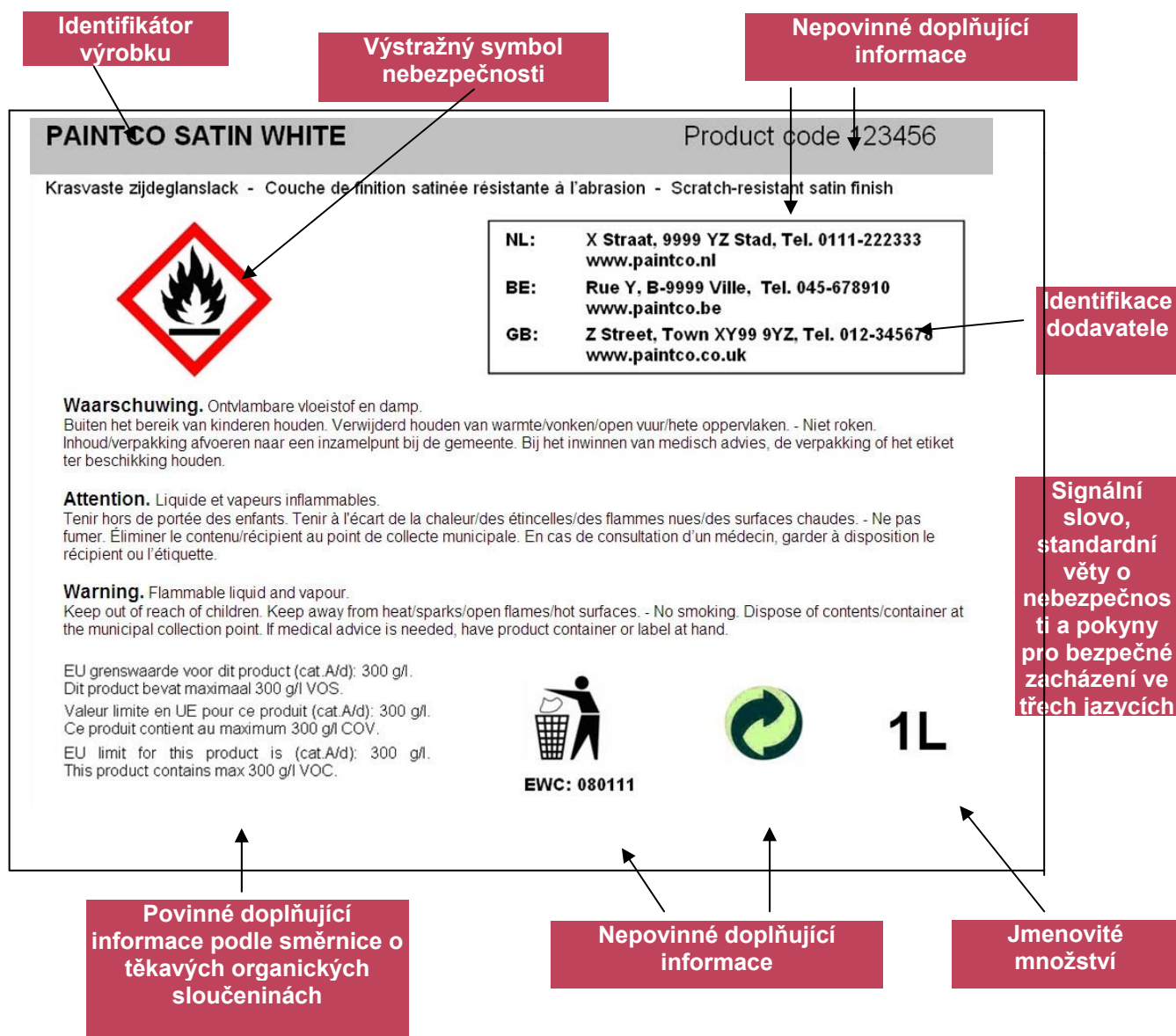
6.5 Mnohojazyčný štítek pro směs pro účely dodávky a použití obsahující povinné i nepovinné doplňující informace

Vzorový štítek 6.5 představuje návrh mnohojazyčného štítku pro účely dodávky a použití pro typickou spotřebitelskou chemickou látku (dekorativní nátěr). Jsou zobrazeny všechny povinné informace o označování, 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.

Na tomto vzorovém štítku jsou prvky označení podle nařízení CLP odděleny od doplňujících informací prostřednictvím umístění prvků podle nařízení CLP do viditelnější části štítku, zatímco doplňující informace se nacházejí spíše na okrajích štítku. Text doplňujících informací je zobrazen 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), jež stanoví nařízení CLP. Velikost výstražného symbolu o rozměrech 19 mm x 19 mm je menší než 1/15 celého štítku, ale větší než 1/15 minimálních rozměrů.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

6.6 Jednojazyčný štítek pro přípravek na ochranu rostlin pro účely dodávky a použití ve formě rozkládací brožury

Vzorový štítek 6.6 zobrazuje použití rozkládacího štítku pro účely dodávky a použití přípravku na ochranu rostlin, který je klasifikován jako dráždivý pro kůži. Výrobek je dodáván pouze profesionálním uživatelům (zemědělcům), nikoli široké veřejnosti.

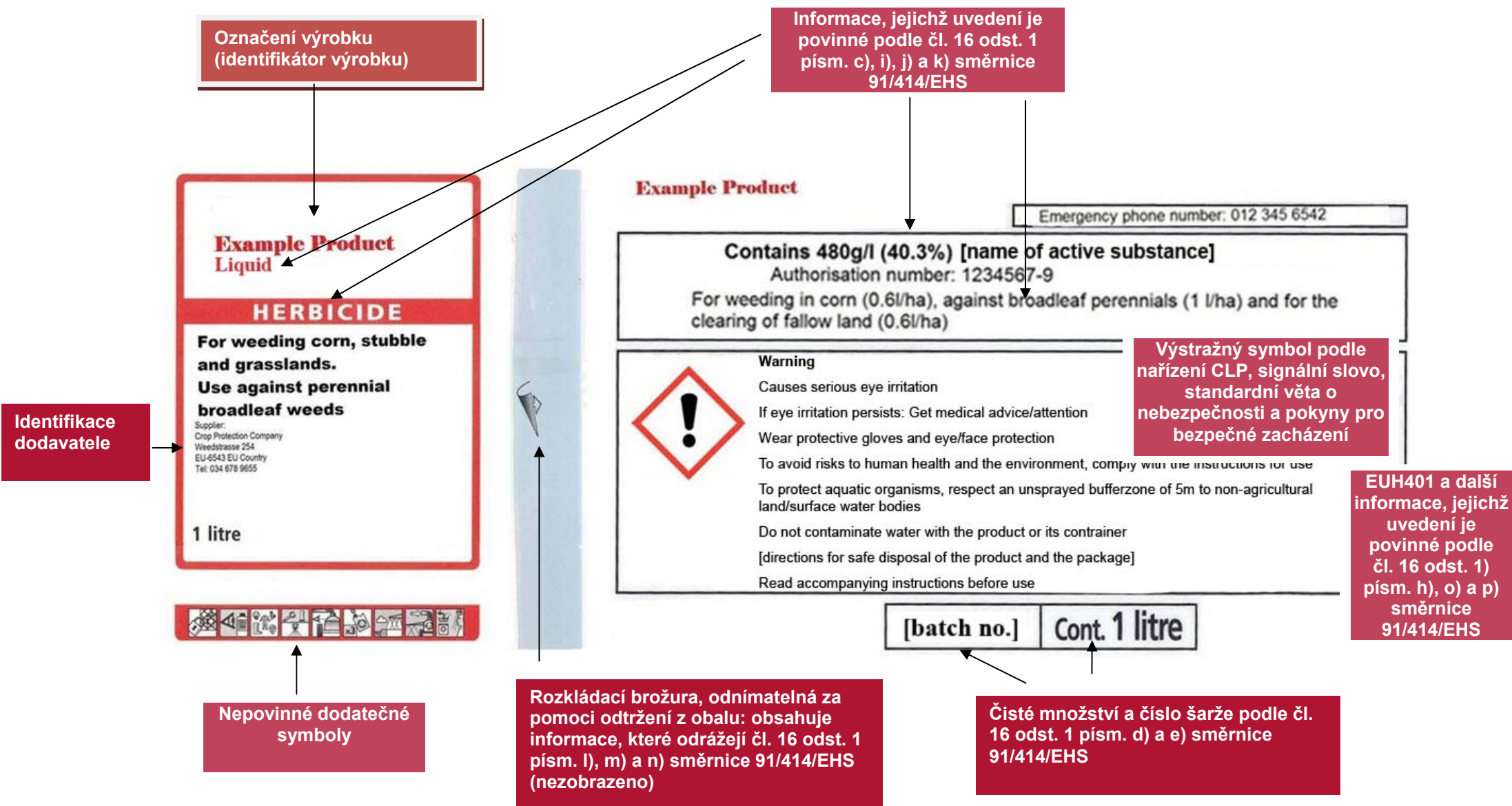
Skutečná velikost štítku je větší než velikost, která je zde zobrazena. Nicméně vzhledem k tomu, že celkové množství povinných a nepovinných informací o označování by vyžadovalo štítek, který je pro balení příliš velký (objem láhve je 1 litr), **použije se rozkládací štítek, jehož části mohou být odstraněny z obalu jako samostatná brožura.** Vnější strana je natřená; informace na vnější straně zůstanou na obalu po odstranění vnitřních stran rozkládacího štítku.

V souladu se směrnicí 91/414/EHS vnější, natřená strana obsahuje všechny položky stanovené v různých písmenech čl. 16 odst. 1 této směrnice pro zvolenou látku, tj. a) označení přípravku; b) kontaktní údaje dodavatele; c) název a množství každé účinné látky; d) čisté množství přípravku na ochranu rostlin; e) číslo šarže přípravku; f) prvky označení související s klasifikací podle nařízení CLP; h) příslušná bezpečnostní opatření (SP1 a Spe3); i) typ působení přípravku; j) typ přípravku; k) povolená použití; o) větu „Read accompanying instructions before use“ (Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití) a p) pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Položky uvedené v čl. 16 odst. 1 písm. g) a q) nejsou nutné. V souladu s čl. 25 odst. 2 nařízení CLP byla rovněž zahrnuta standardní věta EUH401. Dodavatel se dále rovněž rozhodl zahrnout doplňující symboly na vnější, natřené straně, přičemž využil volné místo po začlenění povinných informací o označování.

Vzhledem k tomu, že prostor na vnější, natřené straně je omezený, prvky označení podle čl. 16 odst. 1 písm. l), m) a n) směrnice 91/414/EHS jsou umístěny na vnitřní, oddělitelné části rozkládacího štítku (nezobrazeno).

Zobrazený štítek je navržen především pro vnitřní obal, který není viditelný přes vnější obal.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

6.7 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.

6.7.1 n-Hexan v láhvi o objemu 25 ml

Vzorový štítek 6.7.1 zobrazuje dvojjazyčný štítek ve švédštině a finštině používaný pro malé obaly pro látku n-Hexan. Ve Finsku je vyžadováno označování v obou uvedených jazycích. Podle přílohy VI nařízení CLP jsou látky přiřazeny tyto klasifikace:

hořlavé kapaliny kat. 2, toxicita pro reprodukci kat. 2, toxicita při vdechnutí kat. 1, STOT-RE kat. 2, dráždivost pro kůži kat. 2, STOT-SE kat. 3, chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kat. 2.

Podle článku 17 nařízení CLP by bylo vyžadováno poměrně mnoho prvků označení. Vzhledem k tomu, že láhev obsahující danou látku je uvedena na trh jednotlivě a informace o označování nelze uvést na rozkládacím štítku, přivěsné visače ani vnějším obalu, dodavateli je umožněno použít 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 nebezpečími

hořlavé kapaliny kat. 2, STOT-RE kat. 2, dráždivost pro kůži kat. 2, STOT-SE kat. 3 a chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kat. 2

proto nemusejí být na štítku uvedeny. V souladu s nařízením CLP byly však pro tato nebezpečí zachovány výstražné symboly nebezpečnosti GHS02, GHS07, GHS08 a GHS09.

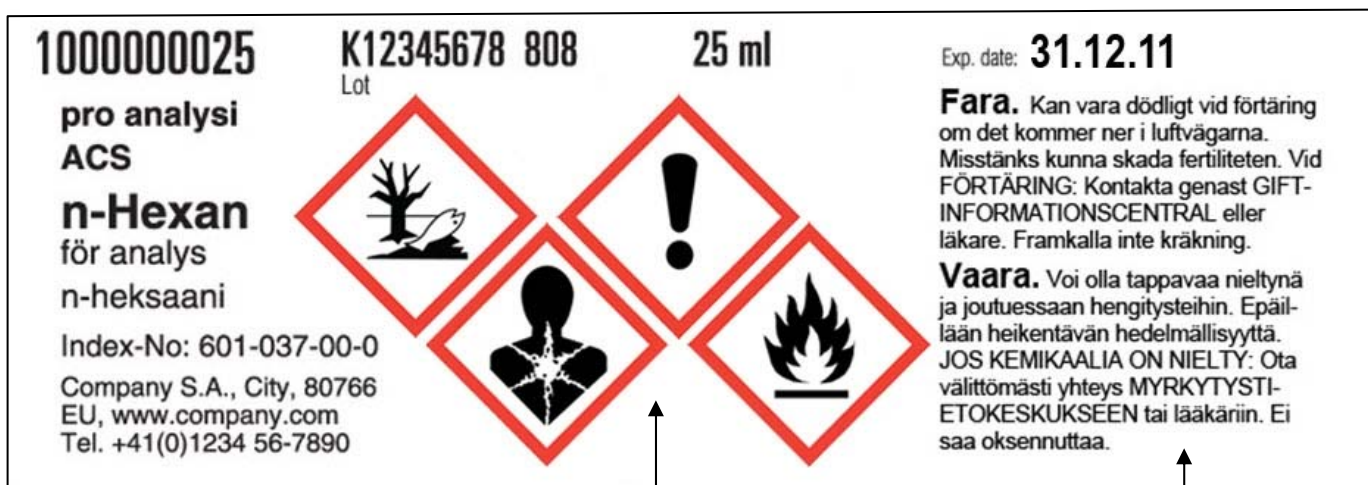
Výjimky pro malé obaly se nepoužijí pro nebezpečí toxicita pro reprodukci kat. 2 a toxicita při vdechnutí kat. 1. To znamená, že výstražné symboly a standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení týkající se těchto tříd nebezpečnosti byly zachovány (ve švédštině a finštině, viz jazykové tabulky v přílohách III a IV nařízení CLP).

Pokyny pro bezpečné zacházení byly přirozeně zkráceny v souladu s články 22 a 28 nařízení CLP. Například pokyn P501 (Odstraňte obsah/obal...) byl vynechán, pravděpodobně proto, že látka není dodávána široké veřejnosti ani neexistují zvláštní požadavky na odstraňování kromě běžných očekávání pro odstraňování chemických látek, viz rovněž [oddíl 7](#). Z řady původně 20 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 nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.)

V souladu s čl. 32 odst. 3 nařízení CLP jsou standardní věty o nebezpečnosti v jednom jazyce, jakož i pokyny pro bezpečné zacházení umístěny na štítku společně.

Konečně bylo zvoleno signální slovo „Nebezpečí“ (švédsky: Fara; finsky: Vaara), v souladu s použitelným pravidlem priority.

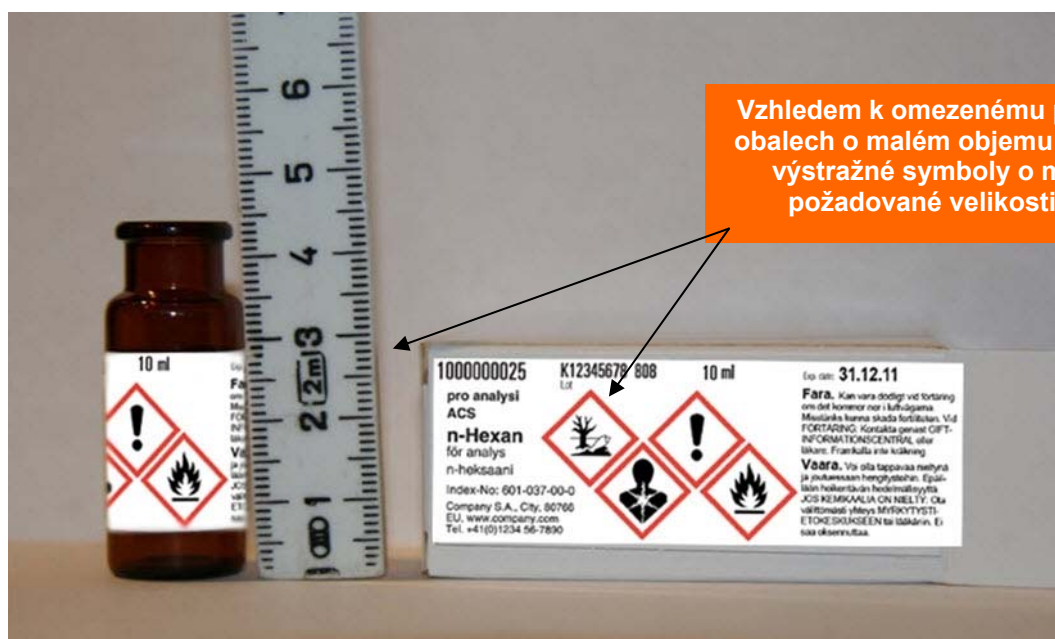
Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



Nebyly vynechány žádné symboly; je uvedena celá řada výstražných symbolů nebezpečnosti

Výjimky pro malé obaly: omezený soubor standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení, které jsou na štítku seskupeny podle jazyka.

Skutečné rozměry štítku jsou 32 mm x 95 mm. Na štítku se mohou nacházet 4 výstražné symboly o požadované minimální velikosti 1 cm². V případě obalů s ještě menším objemem, např. u lahví o objemu 10 ml, viz níže, to však nemusí být vždy možné. V takových případech musí být z důvodu zachování požadované minimální velikosti 1 cm² pro výstražné symboly nebezpečnosti zvětšena buď velikost štítku, nebo objem samotné lahve. Zmenšení velikosti písma nelze vyžadovat, jelikož to by mohlo s velkou pravděpodobností vést k menší čitelnosti textu.



Vzhledem k omezenému prostoru na obalech o malém objemu nelze uvést výstražné symboly o minimální požadované velikosti 1 cm²!

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

6.7.2 Nebezpečná tuhá látka v láhvi o objemu 25 ml

Vzorový štítek 6.7.2 představuje jednojazyčný štítek na malý obal pro fiktivní tuhou látku, které jsou přiřazeny tyto klasifikace:

oxidující tuhé látky kat. 2, karcinogenita kat. 1B, mutagenita kat. 1B, toxicita pro reprodukci kat. 1B, akutní toxicita kat. 2, akutní toxicita kat. 3, STOT-RE kat. 1, akutní toxicita kat. 4, žíravá pro kůži kat. 1B, senzibilizace dýchacích cest, kat. 1, senzibilizace kůže kat. 1, akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kat. 1, chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kat. 1.

Podle článku 17 se za běžných okolností vyžaduje mnoho informací o označování. Podobně jako v předchozím případě se však předpokládá, že dodavatel je oprávněn použít výjimku vztahující se na malé obaly, stanovenou v oddíle 1.5.2 přílohy I nařízení CLP.






Nepředpokládá se, že fiktivní látka figuruje v příloze VI nařízení CLP ani v seznamu klasifikací a označení. Je tedy třeba uvést pouze identifikátory výrobku uvedené v čl. 18 odst. 2 písm. c), tj. číslo CAS a název IUPAC nebo mezinárodní název. V souladu s výjimkami pro malé obaly uvedenými v oddíle 1.5.2 přílohy I nařízení CLP mohou být ze štítku vypuštěny pouze standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení týkající se těchto nebezpečí:

oxidující tuhé látky kat. 2, akutní toxicita kat. 4, akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kat. 1 a chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kat. 1

To znamená, že pro všechna ostatní nebezpečí uvedená výše musí být na štítku zobrazeny všechny prvky označení požadované podle hlavy II nařízení CLP.

Pokyny pro bezpečné zacházení na vzorovém štítku 6.7.2 začínají větou „Obtain special instructions before use.“ (Před použitím si obzarejte 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, zejména GHS03, GHS05, GHS06, GHS08 a GHS09.

19999925	K12345678 808 Lot	125 g	min. shelf life: 31.12.11
[substance name]			Danger. May cause cancer. May cause genetic defects. May damage fertility or the unborn child. Fatal if inhaled. Toxic if swallowed. Causes severe skin burns and eye damage. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause an allergic skin reaction. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. Obtain special instructions before use. IF exposed: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection.
GR for analysis			
CAS No xxxx-yy-z			
Fa. Muster KG, Musterdorf, Germany, www.mcwustermann.de Tel. +49(0)1234 56-7890			

Z důvodu závažnosti nebezpečností není výrazné omezení výstražných symbolů nebezpečnosti možné. Počet pokynů pro bezpečné zacházení byl však výrazně omezen.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

6.8 Štítek pro účely dodávky a přepravy pro jednotlivé balení

Vzorový štítek 6.8 znázorňuje ustanovení čl. 33 odst. 3 nařízení CLP; představuje štítek pro nebezpečnou směs, které byly přiřazeny tyto klasifikace:

hořlavá kapalina kat. 2, akutní dermální toxicita kat. 3, dráždivost pro kůži kat. 2, STOT-SE kat. 3 (H335), STOT-SE kat. 3 (H336), STOT-RE kat. 2, toxicita při vdechnutí kat. 1, akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kat. 1, chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kat. 1

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

V tomto případě se označovatel rozhodl zahrnout prvky označení a značky pro účely přepravy společně s prvky označení podle nařízení CLP na společný štítek, který je dostatečně velký, aby splňoval požadavky na rozměry pro štítky a značky stanovené v předpisech pro přepravu nebezpečných věcí (100 mm x 100 mm). Pokud jde o výstražné symboly nebezpečnosti 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 výstražný symbol nebezpečnosti GHS06 uvedený v nařízení CLP, ani symbol GHS02, jelikož základní nebezpečí jsou již zahrnuta v příslušných výstražných symbolech pro účely přepravy.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Výstražný symbol
nebezpečnosti a
signální slovo podle
nařízení CLP

Označování pro
účely přepravy

Identifikátor výrobku

Identifikace dodavatele

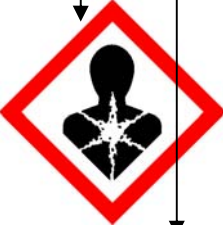
Standardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prostor pro další doplňující informace, např. pokyny pro použití

TOXIFLAM

Manufactured by
Company,
Street,
Town,
Code 00000,
Tel: +353 999 9999


Danger

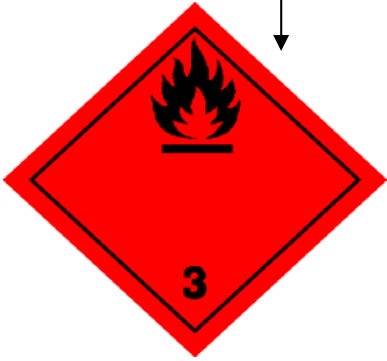


Highly flammable liquid and vapour. Toxic in contact with skin. Causes skin irritation. May cause respiratory irritation May cause damage to liver, testis through prolonged or repeated exposure May be fatal if swallowed and enters airways. Very toxic to aquatic life with long lasting effects. May cause drowsiness or dizziness.

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Do NOT induce vomiting. Avoid release to the environment. Dispose of contents/container to the municipal collection point..

Contains [subst. X, subst. Y]

Označování pro účely přepravy

UN9999
[Proper Shipping Name]

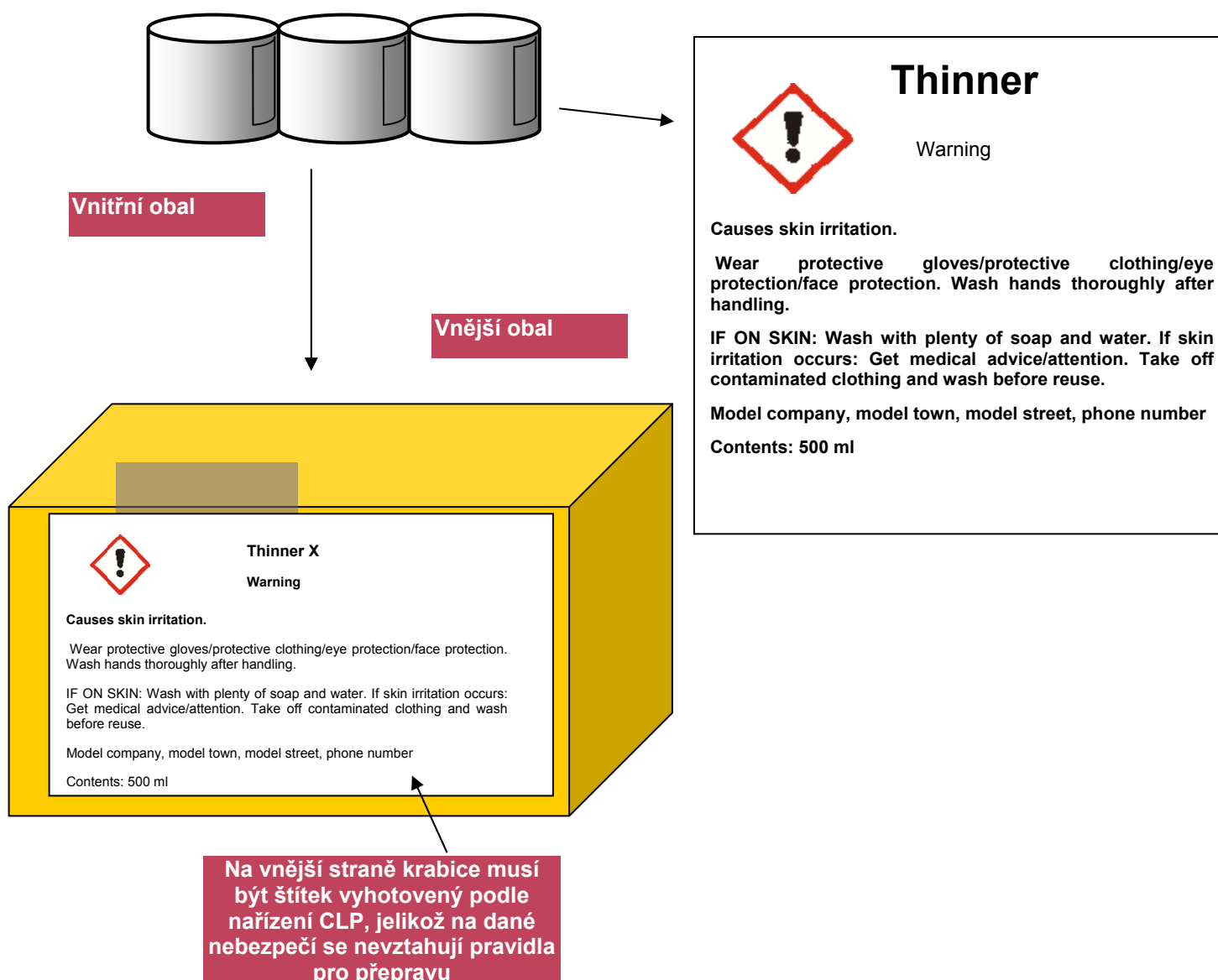
Identifikátory výrobku vztahující se k látkám, které přispívají ke klasifikaci směsi jako akutně toxické, STOT-RE a toxické při vdechnutí

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

6.9 Označování chemické látky, která je přepravována po souši v kombinovaném obalu

Vzorový štítek 6.9 zobrazuje ustanovení čl. 33 odst. 2 nařízení CLP. Tento štítek je příkladem směsi, která není klasifikována a označena podle předpisů pro přepravu nebezpečných věcí, ale podle nařízení CLP. Chemická látka je přepravována po souši a je umístěna ve vnitřních obalech (plechovkách), které jsou umístěny ve vnějším obalu (krabici). To znamená, že na vnitřním i vnějším obalu musí být uvedeny stejné informace o označení.

Tato směs není určena pro použití širokou veřejností.



Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

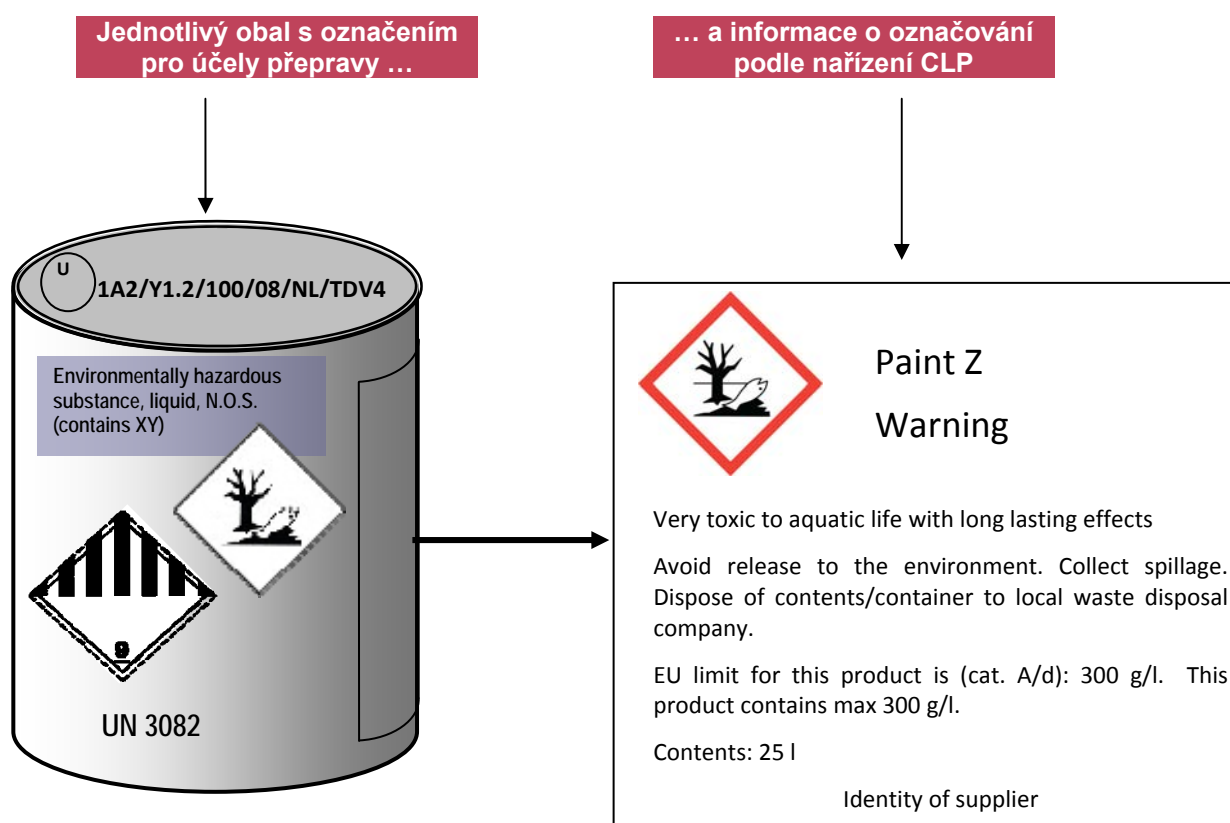
6.10 Označování chemické látky, která je přepravována po souši v jednotlivém obalu

Vzorový štítek 6.10 ilustruje ustanovení týkající se označování jednotlivého obalu podle čl. 33 odst. 3 nařízení CLP. Jako příklad slouží chemická látka, která je klasifikována a označena podle předpisů pro přepravu nebezpečných věcí a podle nařízení CLP. Chemická látka je přepravována po souši v jednotlivém obalu (plechovce). Není určena pro použití širokou veřejností.

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

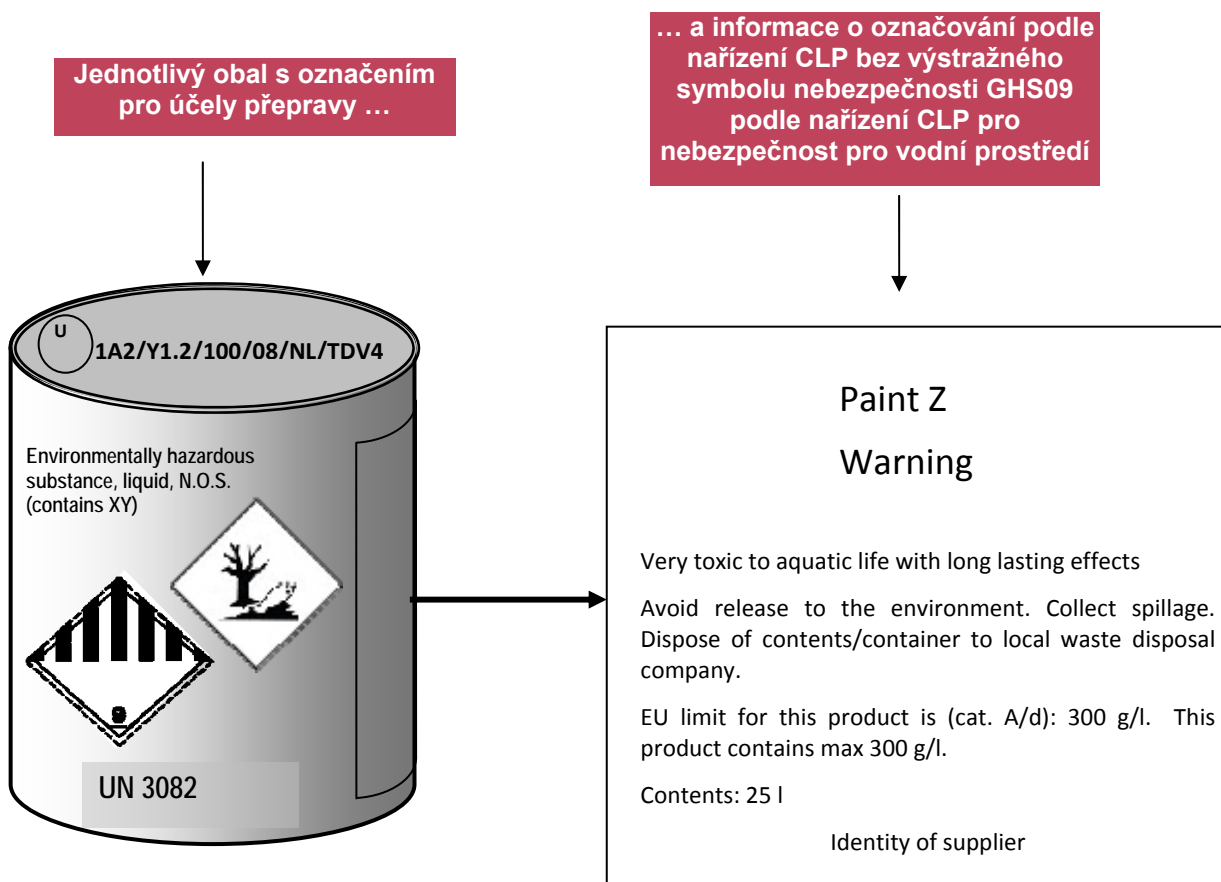
Výstražný symbol nebezpečnosti podle nařízení CLP nemusí být na obalu uveden, protože se vztahuje ke stejným nebezpečím jako značka „suchý strom – mrtvá ryba“ určená pro účely přepravy (verze 2).

Verze 1:



Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Verze 2:



7. POKYNY PRO VÝBĚR POKYŇŮ 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. Následující dodavatelé musí na základě článku 4 nařízení CLP vybrat pokyny pro bezpečné zacházení na štítek vyhotovený podle nařízení CLP s označením nebezpečnosti látek:

- 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 oddíl 2.1 přílohy I nařízení CLP.

Výběr pokynů pro bezpečné zacházení se provádí 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 v tabulce [přílohy IV], a to s ohledem na jasnost a srozumitelnost pokynů pro bezpečné zacházení vcelku. ...

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Zatímco pro výběr vět týkajících se bezpečnosti (tzv. S-vět) podle přílohy VI směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS (DSD) existovala právně závazná pravidla, ani systém GHS OSN ani nařízení CLP v současné době neposkytují jasně daná pravidla pro výběr pokynů pro bezpečné zacházení na štítek, s výjimkou obecných ustanovení uvedených v člácích 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 více než zdvojnásobil v porovnání s počtem S-vět podle směrnice DSD. V situaci, kdy chybí pravidla pro výběr, lze průměrné nebezpečné látky uvedené v příloze IV nařízení CLP na základě její nebezpečnosti snadno přiřadit více než 20 pokynů pro bezpečné zacházení, které lze uvést na štítku, viz také [oddíl 3.4](#) tohoto dokumentu. Jelikož nařízení CLP vyžaduje, aby se na štítku neuvádělo více než šest pokynů pro bezpečné zacházení, musí se na základě účinných pravidel pro výběr podstatně omezit počet pokynů pro bezpečné zacházení.

V minulých desetiletích byly zaznamenány celkově dobré zkušenosti s použitím S-vět. Hlavní rysy systému pro výběr S-vět, jak je stanovuje oddíl 6 přílohy VI směrnice DSD, jsou

- ustanovení hierarchie (pořadí přednosti) mezi jednotlivými S-větami, které naznačuje, že lze ze štítku vypustit určité věty, pokud jsou mu již přiřazeny věty jiné,
- odstupňování mezi povinnými a doporučenými větami, aby se vyjádřila konkrétní nebezpečnost, přičemž se berou v úvahu specifické vlastnosti látky (nebo směsi), sdělení již obsažené ve větě označující riziko (tzv. R-větě), zamýšlené(á) použití dané látky nebo směsi, praktické zkušenosti a v některých případech také konkrétní cílové skupiny,
- zkombinování několika S-vět do jediné věty, např. S36/37 – Používejte vhodný ochranný oděv a rukavice.

7.2 Přístup k pokynům

Vzhledem k dobrým zkušenostem se systémem pro výběr S-vět se navrhuje, aby se zavedl srovnatelný systém pro výběr pokynů pro bezpečné zacházení v rámci nařízení CLP. Tento systém by měl stavět na obecných ustanoveních uvedených v člácích 22 a 28 nařízení CLP a na základních instrukcích, které jsou uvedeny ve sloupcích s podmínkami použití v tabulkách 6.1–6.5 přílohy IV nařízení CLP a které jsou uvedeny přímo pod pokyny pro bezpečné zacházení ve výběrových tabulkách níže. Pro vytvoření takového systému a využití dosavadních zkušeností v co největší míře byl zvolen tento přístup:

- S-věty ze směrnice DSD jsou přiřazeny k nejvíce odpovídajícím pokynům pro bezpečné zacházení podle nařízení CLP.
- Pravidla pro výběr S-vět stanovená v příloze VI směrnice DSD jsou v co možná největším rozsahu převedena na podmínky použití pokynů pro bezpečné zacházení, na základě srovnatelné základní nebezpečnosti a podobného znění S-vět a pokynů pro bezpečné zacházení.
- Pokud taková převedení nejsou možná, určí se další podmínky použití nebo úpravy, např. „Důrazně se doporučuje, pokud může dojít k vyšpláchnutí kapaliny, např. během přepravy kryogenních kapalin. V takovém případě by mělo být v bezpečnostním listě uvedeno použití bezpečnostních brýlí s lícnicí a obličejového štítu.“ u P282 pro nebezpečné zchlazené zkapalněné plyny.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

- Berou se v úvahu podmínky OSN pro použití uvedené v tabulkách oddílu 3 přílohy 3 systému GHS OSN, které jsou zohledněny ve sloupcích s „podmínkami použití“ tabulek 6.1–6.5 přílohy IV nařízení CLP.
- Podmínky použití vytvořené v tomto dokumentu rozlišují mezi pokyny pro bezpečné zacházení, které se „důrazně doporučují“, „doporučují“, které jsou „volitelné“ a které se „nemají používat“ na štítku s označením nebezpečnosti. Na konkrétní doporučení je třeba pohlížet ve světle původních podmínek použití nařízení CLP (OSN), které jsou podrobně uvedeny pod příslušným pokynem pro bezpečné zacházení ve výběrových tabulkách. Jsou stanoveny cílové skupiny „pro širokou veřejnost“ a „pro průmyslové/profesionální uživatele“. 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 konkrétní pokyn pro bezpečné zacházení, avšak jsou označeny určité výjimky (podmínka „-li“), neměl by se tento pokyn použít, pokud se uplatňují podmínky uvedené ve větě obsahující výraz „-li“, např. by se neměl použít pokyn P264 pro nebezpečí žravosti pro kůži (toxicita pro kůži kategorie 1) u průmyslových/profesionálních uživatelů, pokud již byl pro štítek s označením nebezpečnosti látky nebo směsi vybrán pokyn P280. A naopak, je-li pokyn pro bezpečné zacházení pouze volitelný, měl by se použít v případě, kdy se uplatňují podmínky uvedené v podmínkové větě, např. pro třídu nebezpečnosti „plyny pod tlakem“ by se měl použít pokyn P410 v případě, že popisované plyny podléhají (pomalému) rozkladu nebo polymeraci.
- Podobně jako v předchozím bodě: v případě, že se použití konkrétního pokynu pro bezpečné zacházení (důrazně) doporučuje pouze za určitých podmínek, neměl by se tento pokyn používat, když tyto podmínky neplatí, např. pokyn P260 by se neměl používat, pokud látka žravá pro kůži není vysoce těkavá.
- U některých nebezpečí se bude muset běžně doporučit použití mnoha specifických pokynů pro bezpečné zacházení. Následkem 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 bezpečnostního listu a obvykle uvádějí doporučení jak pro štítek, tak pro bezpečnostní list. Doporučení, které se má uvést na štítku, je pak většinou mírnější než doporučení pro bezpečnostní list, viz např. pokyn P241 pro hořlavé kapaliny nebo P373 pro nebezpečí výbuchu. V některých případech, např. u pokynu P501 pro nebezpečí výbuchu se dokonce doporučuje uvádět příslušné pokyny pro bezpečné zacházení pouze v bezpečnostním listě, např. pod položkou 13 „pokyny k likvidaci“, a nikoliv na štítku.
- Co se týká fyzikální nebezpečnosti, mělo by se vždy zkontrolovat, zda jsou látky nebo směsi, které vykazují tuto nebezpečnost, dodávány široké veřejnosti či s nimi veřejnost manipuluje. Pokud tomu tak není, je možné u použití dalších pokynů pro bezpečné zacházení snížit prioritu (= mírnější doporučení).
- 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“, např. u pokynu P310

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

pro nebezpečí akutní toxicity pro kůži kategorie 1 a 2 se uvede „Důrazně se doporučuje, v kombinaci s pokyny P302+P350“.

- Pro použití pokynů pro bezpečné zacházení P101, P102 a P103 u nebezpečných látek a směsí dodávaných široké veřejnosti jsou k dispozici doplňující pokyny.

Výběrové tabulky v oddíle 7.3 se řídí formátem, který je k dispozici v oddíle 3 přílohy 3 systému GHS OSN; jsou uspořádány podle tříd nebezpečnosti a popřípadě kategorií nebezpečnosti. Tento přístup se liší od formátu obsaženého v příloze IV nařízení CLP, avšak považoval se za vhodný, protože odráží skutečný postup přiřazování pokynů pro bezpečné zacházení na základě klasifikace. Původní podmínky použití podle nařízení CLP (OSN) jsou zobrazeny černou barvou (normálním písmem a kurzivou) pod příslušnými pokyny pro bezpečné zacházení v níže uvedených výběrových tabulkách. Naproti tomu podmínky použití vložené do tabulek, které představují pokyny EU, jsou označeny **hvězdičkou ★ a modrou barvou**, aby bylo možné je odlišit od původních podmínek použití podle nařízení CLP (OSN), viz také sloupce obsahující 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, třebaže nejsou přiřazovány na základě systému GHS OSN a nařízení CLP. Týká se to většinou samovolně reagujících látek a směsí a organických peroxidů. Hlavní zásada pro tato doplňující přiřazení je taková, že by se pro samovolně reagující látky a směsi a organické peroxidy měly použít stejné pokyny pro bezpečné zacházení (týkající se reakce). Pokud jsou navrženy odpovídající přiřazení a podmínky použití, upozorňuje na tuto skutečnost slovo „přidat“ uvedené za kódem pokynu pro bezpečné zacházení. Cílem je zavést tyto změny také na úrovni OSN.

Při výběru pokynů pro bezpečné zacházení v souladu s podmínkami použití uvedenými v tabulkách mohou dodavatelé tyto pokyny kombinovat, s ohledem na jasnost a srozumitelnost pokynu pro bezpečné zacházení. V takovém případě se má zachovat konkrétní formulace jednotlivých vět, ze kterých je kombinace složena.

Je třeba poznamenat, že u látek a směsí, které současně vykazují klasifikaci fyzikální nebezpečnosti, nebezpečnosti pro zdraví a nebezpečnosti pro životní prostředí, může výběr vycházející z pravidel uvedených v těchto pokynech stejně vést ke konečnému souboru, který podstatně převyšuje cílový počet šesti pokynů na štítku, viz níže příklad dimethylzinku. Ačkoliv je toto možné v zásadě odůvodnit pomocí čl. 28 odst. 3 nařízení CLP, zůstává otázka, zda je takový rozsah informací na štítku ještě stravitelný, zejména pokud se jedná o dlouhé kombinace pokynů. V době, kdy se připravoval návrh těchto pokynů, však chyběly zkušenosti z praxe, které by mohly vést k další redukci/snížení priority. Dokud tyto zkušenosti nebudou k dispozici, navrhuje se ověřit si u souboru, který byl vybrán na základě těchto pokynů, zda

- určité věty a pokyny týkající se prevence a reakce neposkytují naléhavější sdělení než ostatní věty a pokyny. Toto posouzení lze provést pouze na základě jednotlivých případů a bude velmi záviset na příslušné nebezpečnosti,
- z vět a pokynů vybraných k umístění na štítek neodstranit ty, které se zdají být méně naléhavé, a neuvést je namísto toho v bezpečnostním listě.

V případě, že se musí vypracovat bezpečnostní list, musí se pokyny pro bezpečné zacházení vybrané pro štítek s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP uvést v bezpečnostním listě pod položkou 2.2 („Prvky označení“), viz (návrh) pokynů pro

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

sestavení bezpečnostních listů. Věty a pokyny odstraněné z výběru se mohou uvést pod příslušnými položkami bezpečnostního listu také, aby se průmyslovému či profesionálnímu uživateli poskytly dostatečné informace pro bezpečnou manipulaci s látkou či směsí.

Po prezentaci těchto tabulek jsou uvedeny dva příklady látek, na nichž je ilustrován výběr pokynů pro bezpečné zacházení pro štítek.

7.3 Výběrové tabulky

7.3.1 Všeobecné pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyn pro bezpečné zacházení
<p>P101</p> <p>Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.</p> <p>- Spotřební výrobky</p> <p>★ Důrazně se doporučuje u všech látek a směsí klasifikovaných jako nebezpečných pro zdraví a prodávaných široké veřejnosti</p>
<p>P102</p> <p>Uchovávejte mimo dosah dětí</p> <p>- Spotřební výrobky</p> <p>★ Důrazně se doporučuje u všech látek a směsí prodávaných široké veřejnosti, s výjimkou těch, které jsou klasifikovány pouze jako nebezpečné pro životní prostředí</p>
<p>P103</p> <p>Před použitím si přečtěte údaje na štítku.</p> <p>- Spotřební výrobky</p> <p>★ Volitelné, ale může být vyžadováno jinými právními předpisy Společenství</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2 Specifické pokyny pro bezpečné zacházení týkající se fyzikální nebezpečnosti

7.3.2.1 Výbušniny

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

Nestabilní výbušnina

Nebezpečí

H200 Nestabilní výbušnina



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje <p>P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P201 <p>P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje 	<p>P372 Nebezpečí výbuchu v případě požáru.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje <p>P373 Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se ★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu <p>P380 Vyklid'te prostor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P372 	<p>P401 Skladujte ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu. Uved'te příslušný předpis. (příklad v německém kontextu: "Gemäß 2. SprengV aufbewahren.") 	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání ohledně odstraňování chemických látek. Uved'te příslušný předpis.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.1 Výbušniny

Kategorie nebezpečnosti

Podtřída 1.1

Podtřída 1.2

Podtřída 1.3

Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečí

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H201 Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu

H202 Výbušnina; vážné nebezpečí zasažení částicemi.

H203 Výbušnina; nebezpečí požáru, tlakové vlny nebo zasažení částicemi.



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p>Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.</p> <p>Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P230</p> <p>Uchovávejte ve zvlhčeném stavu ...</p> <p>... Vhodný materiál uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje u látek a směsí, které jsou zvlhčeny, zředěny, rozpuštěny nebo suspendovány flegmatizačním prostředkem, aby se snížily nebo potlačily jejich výbušné</p>	<p>P370 + P380</p> <p>V případě požáru: vyklid'te prostor.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P372</p> <p>Nebezpečí výbuchu v případě požáru.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P370+P380: Nebezpečí výbuchu v případě požáru: vyklid'te prostor</p> <p>P373</p> <p>Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P401</p> <p>Skladujte...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezi národních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu. Uved'te výslovně uplatňovaný předpis. (příklad v německém kontextu: "Gemäß 2. SprengV aufbewahren.")</p>	<p>P501</p> <p>Odstraňte obsah/obal ...</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 ohledně odstraňování chemických látek. Uved'te výslovně uplatňovaný předpis.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>vlastnosti (z necitlivěné výbušniny). Je nutné určit vhodný materiál.</p> <p>P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení. - je-li výbušnina elektrostaticky citlivá.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu <p>P250 Nevystavujte obrušování/nárazům/.../tření. ... Příslušné nevhodné zacházení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje, pokud je výbušnina citlivá na mechanické podněty ★ U jiných výbušnin než výše uvedených je tento pokyn volitelný <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p>			

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel. -specifikujte obličejový štít.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Průmyslovým/profesionálním uživatelům se důrazně doporučují ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle ★ Mohou-li předměty vytvářet nebezpečné úlomky, Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele důrazně ochrana obličeje ★ Volitelné u výbušnin dodávaných široké veřejnosti <p>P234 (přidat) Uchovávejte pouze v původním obalu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje 			

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.1 Výbušniny

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

Podtřída 1.4

Varování

H204 Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi.



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p>Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.</p> <p>Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P240</p> <p>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</p> <p>- je-li výbušnina elektrostaticky citlivá.</p> <p>★ Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P250</p> <p>Nevystavujte obrušování/nárazům/.../tření.</p>	<p>P370 + P380</p> <p>V případě požáru: vyklid'te prostor.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P372</p> <p>Nebezpečí výbuchu v případě požáru.</p> <p>- nejsou-li výbušniny zařazeny do podtřídy 1.4S STŘELIVO A JEHO SOUČÁSTI.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, s výjimkou podtřídy 1.4S, v kombinaci s P370+P380: Nebezpečí výbuchu v případě požáru: vyklid'te prostor</p>	<p>P401</p> <p>Skladujte...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu. Uved'te příslušný předpis. (příklad v německém kontextu: "Gemäß 2. SprengV aufbewahren.")</p>	<p>P501</p> <p>Odstraňte obsah/obal ...</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 ohledně odstraňování chemických látek. Uved'te příslušný předpis.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>... Příslušné nevhodné zacházení uvede výrobce/dodavatel nebo příslušný orgán.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje, pokud je výbušnina citlivá na mechanické podněty ★ U jiných výbušnin než výše uvedených je tento pokyn volitelný <p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel. -specifikujte obličejový štít.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Průmyslovým/profesionálním uživatelům se důrazně doporučují ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle ★ Mohou-li předměty vytvářet nebezpečné úlomky, Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele důrazně ochrana obličeje ★ Volitelné u výbušnin dodávaných široké veřejnosti <p>P234 (přidat)</p> <p>Uchovávejte pouze v původním obalu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje 	<p>P373</p> <p>Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se ★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu <p>P374</p> <p>Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.</p> <p>- jsou-li výbušniny zařazeny do podtřídy 1.4S STŘELIVO A JEHO SOUČÁSTI.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje u podtřídy 1.4S 		
--	---	--	--

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.1 Výbušniny

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

Podtřída 1.5

Nebezpečí

H205 Při požáru může způsobit masivní výbuch

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p>Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.</p> <p>Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P230</p> <p>Uchovávejte ve zvlhčeném stavu</p> <p>...</p> <p>... Vhodný materiál uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- Pokud vyschnutí zvyšuje nebezpečí výbuchu, vyjma v případě potřeby pro výrobní nebo provozní procesy (např. nitrocelulóza).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje u látek a směsí, které jsou zvlhčeny,</p>	<p>P370 + P380</p> <p>V případě požáru: Vyklidte prostor.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P372</p> <p>Nebezpečí výbuchu v případě požáru.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P373</p> <p>Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního</p>	<p>P401</p> <p>Skladujte...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu. Uveďte příslušný předpis (příklad v německém kontextu: "Gemäß 2. SprengV aufbewahren.")</p>	<p>P501</p> <p>Odstraňte obsah/obal ...</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 ohledně odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>zředěny, rozpuštěny nebo suspendovány flegmatizačním prostředkem, aby se snížily nebo potlačily jejich výbušné vlastnosti (z necitlivěné výbušniny). Je nutné určit vhodný materiál.</p> <p>P240</p> <p>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</p> <p>- je-li výbušnina elektrostaticky citlivá.</p> <p>★ Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P250</p> <p>Nevystavujte obrušování/nárazům/.../tření.</p> <p>... Příslušné nevhodné zacházení uvede výrobce/dodavatel nebo příslušný orgán.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud je výbušnina citlivá na</p>	<p>listu</p>		

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>mechanické podněty</p> <p>★ U jiných výbušnin než výše uvedených je tento pokyn volitelný</p> <p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p><i>-specifikujte obličejový štít.</i></p> <p>★ Průmyslovým/profesionálním uživatelům se důrazně doporučují ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle</p> <p>★ Mohou-li předměty vytvářet nebezpečné úlomky, Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele důrazně ochrana obličeje</p> <p>★ Volitelné u výbušnin dodávaných široké veřejnosti</p>			

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
P234 (přidat) Uchovávejte pouze v původním obalu. ★ Důrazně se doporučuje			

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.2. Hořlavé plyny

Kategorie nebezpečnosti

1
2

Signální slovo

Nebezpečí
Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H220 Extrémně hořlavý plyn
H221 Hořlavý plyn



Pokud jde o nebezpečné vlastnosti kategorie 1

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel. ★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P377 Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit. ★ Důrazně se doporučuje P381 Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. ★ Doporučuje se</p>	<p>P403 Skladujte na dobře větraném místě. ★ Důrazně se doporučuje</p>	

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.3 Hořlavé aerosoly

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H222 Extrémně hořlavý aerosol
2	Varování	H223 Hořlavý aerosol



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210</p> <p>Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.</p> <p>Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, není-li přiřazen podobný pokyn podle směrnice 75/324/EHS</p> <p>P211</p> <p>Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, není-li přiřazen podobný pokyn podle směrnice 75/324/EHS</p> <p>P251</p> <p>Tlakový obal: Nempichujte nebo nespalujte ani po použití.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, není-li přiřazen podobný pokyn podle směrnice 75/324/EHS</p>		<p>P410 + P412</p> <p>Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, není-li přiřazen podobný pokyn podle směrnice 75/324/EHS</p>	

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



7.3.2.4 Oxidující plyny

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

1

Nebezpečí

H270 Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů /.../hořlavých materiálů.</p> <p>... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P244 Udržujte redukční ventily bez maziva a oleje.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>Vezměte prosím na vědomí, že tento pokyn může být přeformulován na Udržujte ventily a tvarovky bez maziva a oleje, v souladu s 4. přepracovaným vydáním systému GHS OSN</p>	<p>P370 + P376 V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.</p> <p>★ Nepovinné</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P403 Skladujte na dobře větraném místě.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.5 Plyny pod tlakem

Kategorie nebezpečnosti

Stlačený plyn

Zkapalněný plyn

Rozpuštěný plyn

Signální slovo

Varování

Varování

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
		<p>P410 + P403</p> <p>Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.</p> <p>★ P410: Volitelné pro plyny naplněné v lahvích na přepravu plynů podle instrukce pro balení P200 doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí, vzorové předpisy, nepodléhají-li dané plyny (pomalému) rozkladu nebo polymeraci</p> <p>★ P403: Volitelné</p>	

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.5 Plyny pod tlakem

Kategorie nebezpečnosti

Zchlazený zkapalněný plyn

Signální slovo

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 Používejte ochranné rukavice proti chladu/obličejový štít/ochranné brýle.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud může dojít k vyšplíchnutí kapaliny, např. během přepravy kryogenních kapalin. V takovém případě by mělo být v bezpečnostním listě uvedeno použití bezpečnostních brýlí s líčnicí a obličejového štítu.</p>	<p>P336 Omrzlá místa ošetřete vlažnou vodou. Postižené místo netřete.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <p>★ Doporučuje se v kombinaci s pokynem P336</p>	<p>P403 Składujte na dobře větraném místě.</p> <p>★ Volitelné</p>	

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.</p> <p>Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje <p>P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje u kategorie 1, není-li již přiřazen pokyn P404 ★ Doporučuje se u kategorie 2, není-li již přiřazen pokyn P404 ★ Volitelné pro kategorii 3 ★ Doporučuje se, pokud je přípravek těkavý a může vytvářet potenciálně výbušnou atmosféru, není-li již přiřazen pokyn 	<p>P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné, nejsou-li tyto pokyny považovány za nezbytné, např. z důvodu rizika tvorby potenciálně výbušné atmosféry <p>P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte ...</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>pokud voda zvyšuje riziko.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná 	<p>P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje u hořlavých kapalin kategorie 1 a dalších látek, které jsou těkavé a vytvářejí potenciálně výbušnou atmosféru 	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P404</p> <p>P240</p> <p>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</p> <p>- Má-li se překládat elektrostaticky citlivý materiál.</p> <p>- Je-li výrobek natolik těkavý, že vytváří nebezpečné prostředí.</p> <p>★ Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P241</p> <p>Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací.../zařízení do výbušného prostředí.</p> <p>... Jiné vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P242</p> <p>Používejte pouze náradí z nejiskřícího</p>	<p>nebo zvyšuje-li riziko</p>		

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>kovu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu <p>P243</p> <p>Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu <p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné 			

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



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>Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.</p> <p>Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P240</p> <p>Uzemněte obal a odběrové zařízení.</p> <p>- má-li se překládat elektrostaticky citlivý materiál.</p> <p>★ Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P241</p> <p>Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.</p> <p>... Jiné vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p>	<p>P370 + P378</p> <p>V případě požáru: K hašení použijte</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>		

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>-v případě, že se mohou objevit mračna prachu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu <p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uveďte výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné 			

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.8 Samovolně reagující látky a směsi

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

Typ A

Nebezpečí

H240 Zahřívání může způsobit výbuch



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.</p> <p>Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte</p> <p>Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>pokud voda zvyšuje riziko.</i></p> <p>★ Obvykle nepoužívat z důvodu rizika výbuchu</p>	<p>P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</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>P501 Odstraňte obsah/obal ...</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 ohledně odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.</p>
<p>P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů /.../hořlavých materiálů.</p> <p>... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P370 + P380 + P375 V případě požáru: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje použít pouze pokyny P370+P380; pokyn P375 nepoužívat</p>	<p>P411 Skladujte při teplotě nepřesahující ...°C/...°F.</p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud SADT ≤ 50 °C nebo pokud se považuje za nezbytný z jiných důvodů, v</p>	
P234			

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>Uchovávejte pouze v původním obalu.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud je obal důležitý pro prevenci nebo potlačení účinků nebezpečných reakcí či výbuchu</p> <p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>		<p>kombinaci s pokynem P403</p> <p>P420</p> <p>Składujte odděleně od ostatních materiálů.</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>★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P220</p>	

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.8 Samovolně reagující látky a směsi

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
Typ B	Nebezpečí	H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.</p> <p>Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte ...</p> <p>Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel. - <i>pokud voda zvyšuje riziko.</i></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 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</p> <p>★ P403: Důrazně se doporučuje ★ P235: Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P403, není-li již přiřazen pokyn P411</p> <p>P411 Skladujte při teplotě nepřesahující ...°C/...°F.</p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud SADT ≤ 50 °C nebo pokud se považuje za nezbytný z jiných důvodů, v kombinaci s pokynem P403</p>	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezi národních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek.</p>
<p>P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů /.../hořlavých materiálů.</p> <p>... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se ★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P370 + P380 + P375 V případě požáru: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P234 ...</p>	

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>Uchovávejte pouze v původním obalu.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>		<p>P420</p> <p>Skladujte odděleně od ostatních materiálů.</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>★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P220</p>	<p>Uvedte příslušný předpis.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.8 Samovolně reagující látky a směsi

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>Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.</p> <p>Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220</p> <p>Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů /.../hořlavých materiálů.</p> <p>... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P370 + P378</p> <p>V případě požáru: K hašení použijte</p> <p>Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>pokud voda zvyšuje riziko.</i></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>Składujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</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>Składujte při teplotě nepřesahující ...°C/...°F.</p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud SADT ≤ 50 °C</p>	<p>P501</p> <p>Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P234 Uchovávejte pouze v původním obalu. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel. - <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i> ★ Důrazně se doporučuje</p>		<p>nebo pokud se považuje za nezbytný z jiných důvodů, v kombinaci s pokynem P403.</p> <p>P420 Skladujte odděleně od ostatních materiálů. ★ 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 ★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P220</p>	

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.9 Samozápalné kapaliny

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

1

Nebezpečí

H250 Při styku se vzduchem se samovolně vznítí



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P222 Zabraňte styku se vzduchem. ★ Volitelné, nevyžaduje-li se zdůraznění standardní věty o nebezpečnosti</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel. - <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p>	<p>P302 + P334 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel. - <i>pokud voda zvyšuje riziko.</i> ★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</p>	<p>P422 Skladujte pod Příslušnou kapalinu nebo inertní plyn uvede výrobce/dodavatel. ★ Doporučuje se, pokud je zapotřebí specifický inertní plyn nebo kapalina a není-li již přiřazen pokyn P231. ★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>	

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P231 (přidat)</p> <p>Manipulace pod inertním plynem.</p> <p>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P422</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>			
--	--	--	--

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



7.3.2.10 Samozápalné tuhé látky

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

1

Nebezpečí

H250 Při styku se vzduchem se samovolně vznítí

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P222 Zabraňte styku se vzduchem. ★ Volitelné, nevyžaduje-li se zdůraznění standardní věty o nebezpečnosti</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel. - <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i> ★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P335 + P334 Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel. - <i>pokud voda zvyšuje riziko.</i> ★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</p>	<p>P422 Skladujte pod Příslušnou kapalinu nebo inertní plyn uvede výrobce/dodavatel. ★ Doporučuje se, pokud je zapotřebí specifický inertní plyn nebo kapalina a není-li již přiřazen pokyn P231 ★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>	

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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 Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, pokud již byl přiřazen pokyn P413 <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné 		<p>P407 Mezi stohy/paletami ponechte vzduchovou mezeru.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje <p>P413 Množství větší než ... kg/... liber skladujte při teplotě nepřesahující ...°C/...°F.</p> <p>... Teplotu a množství uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje, pokud má výrobce specifické informace <p>P420 Składujte odděleně od ostatních materiálů.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ 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. ★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P220 	

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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 Chraňte před možným stykem s vodou kvůli prudké reakci a možnému náhlému vzplanutí.</p> <p>★ Volitelné, nevyžaduje-li se zdůraznění standardní věty o nebezpečnosti</p> <p>P231 + P232 Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje u látek a směsí, které snadno reagují s vlhkostí ve vzduchu, u nichž je zapotřebí zvláštní zdůraznění</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P335 + P334 Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, avšak nepoužívejte spojení „zabalte do vlhkého obvazu“</p> <p>P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- pokud voda zvyšuje riziko.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou vyžadovány nebo jsou vhodné speciální hasicí prostředky</p>	<p>P402 + P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.</p> <p>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P231</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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

Kategorie nebezpečnosti

3

Signální slovo

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P231 + P232 Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje u látek a směsí, které snadno reagují s vlhkostí ve vzduchu, kde je zapotřebí zvláštního zdůraznění</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>pokud voda zvyšuje riziko.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou vyžadovány nebo jsou vhodné speciální hasicí prostředky</p>	<p>P402 + P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.</p> <p>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P231</p> <p>★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



7.3.2.13 Oxidující kapaliny

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

1

Nebezpečí

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210 Chraňte před teplem. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů /.../hořlavých materiálů. ... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel. - <i>specifikujte uchovávání odděleně od oděvů a jiných neslučitelných materiálů</i> ★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P221 ★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel. ★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P306 + P360 PŘI STYKU S ODĚVEM: Před svlečením okamžitě opláchněte kontaminovaný oděv a kůži velkým množstvím vody. ★ Doporučuje se</p> <p>P371 + P380 + P375 V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel. - pokud voda zvyšuje riziko.</p>		<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit). ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný. ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání ohledně odstraňování chemických látek</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P283</p> <p>Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</p>		

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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 Chraňte před teplem. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů /.../hořlavých materiálů. ... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel. ★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P221 ★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel. ★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel. - <i>pokud voda zvyšuje riziko.</i> ★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</p>		<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit). ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný. ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání ohledně odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>★ Doporučuje se</p>			

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



7.3.2.14 Oxidující tuhé látky

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

1

Nebezpečí

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210 Chraňte před teplem. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů /.../hořlavých materiálů. ... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel. - <i>uved'te, aby se kapalina uchovávala odděleně od oděvů a také od ostatních neslučitelných materiálů</i> ★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P221 ★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály Neslučitelné materiály uvede</p>	<p>P306 + P360 PŘI STYKU S ODĚVEM: Před svlečením okamžitě opláchněte kontaminovaný oděv a kůži velkým množstvím vody. ★ Doporučuje se</p> <p>P371 + P380 + P375 V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklid'te prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel. - <i>pokud voda zvyšuje riziko.</i></p>		<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit). ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný. ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání ohledně odstraňování chemických látek. Uved'te příslušný předpis.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P283</p> <p>Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P283</p> <p>Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>	<p>★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky, např. je-li voda neúčinná nebo zvyšuje-li riziko</p>		

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



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 Chraňte před teplem. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů /.../hořlavých materiálů. ... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel. ★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P221</p> <p>P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p>	<p>P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel. - <i>pokud voda zvyšuje riziko.</i> ★ Důrazně se doporučuje, pokud jsou vyžadovány nebo jsou vhodné speciální hasicí prostředky</p>		<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit). ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný. ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání ohledně odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i> <p>★ Doporučuje se</p>			
--	--	--	--

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.15 Organické peroxidy

Kategorie nebezpečnosti

Typ A

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H240 Zahřívání může způsobit výbuch



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.</p> <p>Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje <p>P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů /.../hořlavých materiálů.</p> <p>... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se ★ Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu <p>P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.</p>	<p>P370 + P380 (přidat) V případě požáru: Vykliděte prostor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje 	<p>P411 + P235 Skladujte při teplotě nepřesahující ...°C/...°F. Uchovávejte v chladu.</p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ P411: Důrazně se doporučuje, pokud SADT ≤ 50 °C nebo pokud se považuje za nezbytný z jiných důvodů, v kombinaci s pokynem P403 ★ P235: Důrazně se doporučuje v jiných případech, v kombinaci s pokynem P403 <p>P403 (přidat) Skladujte na dobře větraném místě.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P411 nebo P235 <p>P410 Chraňte před slunečním zářením.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn 	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání ohledně odstraňování chemických látek. Uvedte příslušný předpis.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>★ Důrazně se doporučuje, pokud je obal důležitý pro prevenci nebo potlačení účinků nebezpečných reakcí či výbuchu</p> <p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uveďte výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>		<p>P411 nebo P235</p> <p>P420</p> <p>Skladujte odděleně od ostatních materiálů.</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>★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P220</p>	
--	--	---	--

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.</p> <p>Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů /.../hořlavých materiálů.</p> <p>... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.</p>	<p>P370 + P380 + P375 (přidat) V případě požáru: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P370 + P378 (přidat) V případě požáru: K hašení použijte</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>pokud voda zvyšuje riziko.</i></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 Skladujte při teplotě nepřesahující ...°C/...°F. Uchovávejte v chladu.</p> <p>... Teplotu uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ P411: Důrazně se doporučuje, pokud $SADT \leq 50\text{ °C}$ 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) Skladujte na dobře větraném místě.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P411 nebo P235</p>	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>		<p>P410</p> <p>Chraňte před slunečním zářením.</p> <p>★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P411 nebo P235</p> <p>P420</p> <p>Skladujte odděleně od ostatních materiálů.</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>★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P220</p>	
---	--	---	--

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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>Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.</p> <p>Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P220</p> <p>Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů /.../hořlavých materiálů.</p> <p>... Neslučitelné materiály uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se</p> <p>P234</p>	<p>P370 + P378 (přidat)</p> <p>V případě požáru: K hašení použijte</p> <p>... Vhodné prostředky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>pokud voda zvyšuje riziko.</i></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>Skladujte při teplotě nepřesahující ...°C/...°F. Uchovávejte v chladu.</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>Skladujte na dobře větraném místě.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P411</p>	<p>P501</p> <p>Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>Uchovávejte pouze v původním obalu.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>		<p>nebo P235</p> <p>P410</p> <p>Chraňte před slunečním zářením.</p> <p>★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P411 nebo P235</p> <p>P420</p> <p>Skladujte odděleně od ostatních materiálů.</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>★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P220</p>	

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.2.16 Korozivní pro kovy

Kategorie nebezpečnosti

1

Signální slovo

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy



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

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3 Specifické pokyny pro bezpečné zacházení týkající se nebezpečnosti 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 Po manipulaci důkladně omyjte Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost ★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, není-li již přiřazen pokyn P280 <p>P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost u kategorie 1 a 	<p>P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje <p>P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku). ... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc. - vyžaduje-li se okamžitě podání protilátky.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kde je nutné bezodkladné odborné 	<p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný 	<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se pro širokou veřejnost u kategorie 3 ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu 	<p>ošetření, včetně podání protilátky</p> <p>P330</p> <p>Vypláchněte ústa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost u kategorií 1 a 2, nejsou-li již přiřazeny pokyny P301+P330+P331 ★ Doporučuje se pro širokou veřejnost u kategorie 3, nejsou-li již přiřazeny pokyny P301+P330+P331 ★ Doporučuje průmyslovým/profesionálním uživatelům u kategorií 1 a 2, nejsou-li již přiřazeny pokyny P301+P330+P331 ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele u kategorie 3 		<p>odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



7.3.3.1 Akutní toxicita - orální

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

4

Varování

H302 Zdraví škodlivý při požití

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P264</p> <p>Po manipulaci důkladně omyjte Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se pro širokou veřejnost ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele <p>P270</p> <p>Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se pro širokou veřejnost ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu 	<p>P301 + P312</p> <p>PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné <p>P330</p> <p>Vypláchněte ústa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné 		<p>P501</p> <p>Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje, není-li již přiřazen pokyn P280 <p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte</p> <p>Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost ★ Důrazně se doporučuje průmyslovým/profesionálním uživatelům, není-li již přiřazen pokyn P280 <p>P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost 	<p>P302 + P350 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se pro širokou veřejnost ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu <p>P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P302+P350 <p>P322 Specifická opatření (viz ... na tomto štítku).</p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro</p>	<p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný 	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný. ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání ohledně odstraňování chemických látek. Uveďte příslušný předpis.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele.</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>Specifikujte ochranné rukavice/ochranný oděv.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>první pomoc.</p> <p>- <i>doporučují-li se okamžitá opatření, jako např. zvláštní čisticí prostředek.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kdy jsou nutná specifická opatření</p> <p>P361</p> <p>Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, není-li již přiřazen pokyn P280</p> <p>P363</p> <p>Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</p> <p>★ Doporučuje se</p>		
---	--	--	--



7.3.3.1 Akutní toxicita - dermální

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

3

Nebezpečí

H311 Toxický při styku s kůží

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel. - <i>Specifikujte ochranné rukavice/ochranný oděv.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla</p> <p>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>★ Doporučuje se, nejsou-li již přiřazeny pokyny P310, P311 nebo P313</p> <p>P322 Specifická opatření (viz ... na tomto štítku).</p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>- <i>doporučují-li se opatření, jako např. zvláštní čisticí prostředek.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pouze ve</p>	<p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p>	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

	<p>výjimečných případech, kdy jsou nutná specifická opatření</p> <p>P361</p> <p>Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.</p> <p>★ Doporučuje se, není-li již přiřazen pokyn P280</p> <p>P363</p> <p>Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</p> <p>★ Volitelné</p>		
--	---	--	--

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



7.3.3.1 Akutní toxicita - dermální

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

4

Varování

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>Specifikujte ochranné rukavice/ochranný oděv.</i></p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P302 + P352</p> <p>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla</p> <p>★ Volitelné</p> <p>P312</p> <p>Nečítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>★ Doporučuje se, nejsou-li již přiřazeny pokyny P310, P311 nebo P313</p> <p>P322</p> <p>Specifická opatření (viz ... na tomto štítku).</p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>- <i>doporučují-li se opatření, jako např. zvláštní čisticí prostředek.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kdy jsou nutná specifická opatření</p> <p>P363</p> <p>Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</p> <p>★ Volitelné</p>		<p>P501</p> <p>Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



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>Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.</p> <p>... Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud je látka/směs vysoce těkavá či se jedná o plyn nebo pokud existuje možnost expozice vdechutím, např. při rozprašování nebo prostřednictvím prachu, který lze vdechnout</p> <p>P271</p> <p>Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele</p> <p>P284</p>	<p>P304 + P340</p> <p>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P310</p> <p>Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P304+P340</p> <p>P320</p> <p>Je nutné odborné ošetření (viz ... na tomto štítku)</p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>- - vyžaduje-li se okamžité podání</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>★ Důrazně se doporučuje, pokud je možná expozice vdechutím, není-li již přiřazen pokyn P404</p> <p>P405</p> <p>Skladujte uzamčené.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p>	<p>P501</p> <p>Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.</p> <p>Vybavení uveďte výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Doporučuje se, 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	<p><i>protilátky</i></p> <ul style="list-style-type: none">★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kde je nutné bezodkladné odborné ošetření, včetně podání protilátky		<p>uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
--	--	--	---

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



7.3.3.1 Akutní toxicita - inhalační

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

3

Nebezpečí

H331 Toxický při vdechování

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů</p> <p>... Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se, 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, není-li již přiřazen pokyn P260 <p>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele 	<p>P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se <p>P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se v kombinaci s pokyny P304+P340 <p>P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku)</p> <p>... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>- vyžadují-li se okamžitá zvláštní opatření</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kdy je nutné bezodkladné odborné ošetření, včetně podání protilátky 	<p>P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.</p> <p>- je-li výrobek natolik těkavý, že vytváří nebezpečné prostředí.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje, pokud je možná expozice vdechnutím, není-li již přiřazen pokyn P404 <p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný 	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3.1 Akutní toxicita - inhalační

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

4

Varování

H332 Zdraví škodlivý při vdechování



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. ... Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se, 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, není-li již přiřazen pokyn P260 <p>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele 	<p>P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné <p>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se, nejsou-li již přiřazeny pokyny P310, P311 nebo P313 		

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3.2 Žíravost/dráždivost pro kůži

Kategorie nebezpečnosti

1A, 1B, 1C

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P260</p> <p>Nevedechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.</p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p><i>-uvedte výslovně: nevedechujte prach nebo mlhu.</i></p> <p><i>- Mohou-li se při používání objevit částice prachu nebo mlhy, které lze vdechnout.</i></p> <p>★ 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</p> <p>P264</p> <p>Po manipulaci důkladně omyjte</p> <p>Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p>	<p>P301 + P330 + P331</p> <p>PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud je tento pokyn podle lékařů vhodný</p> <p>★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele</p> <p>P303 + P361 + P353</p> <p>PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P363</p> <p>Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</p> <p>★ Doporučuje se pro širokou veřejnost</p> <p>★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního</p>	<p>P405</p> <p>Skladujte uzamčené.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p>	<p>P501</p> <p>Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezi národních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, není-li již přiřazen pokyn P280</p> <p>★ Důrazně se doporučuje průmyslovým/profesionálním uživatelům, není-li již přiřazen pokyn P280</p> <p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>specifikujte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>listu</p> <p>P304 + P340</p> <p>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.</p> <p>★ Volitelné</p> <p>P310</p> <p>Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338 nebo P301 + P330 + P331</p> <p>P321</p> <p>Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).</p> <p>Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc.</p> <p>- <i>Výrobce/dodavatel mohou popřípadě upřesnit čisticí prostředek</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kdy je nutné bezodkladné odborné ošetření, včetně podání protilátky</p> <p>P305 + P351 + P338</p> <p>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně</p>		<p>odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
	<p>vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>		

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



7.3.3.2 Žíravost/dráždivost pro kůži

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

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uveďte výrobce/dodavatel. ★ Volitelné</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Druh vybavení uveďte výrobce/dodavatel. - <i>Specifikujte ochranné rukavice.</i> ★ Doporučuje se</p>	<p>P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. ★ Volitelné pro širokou veřejnost ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku). Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc. - <i>Výrobce/dodavatel může popřípadě upřesnit čisticí prostředek</i> ★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kdy je nutné bezodkladné odborné ošetření, včetně podání protilátky</p> <p>P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. ★ Volitelné</p> <p>P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. ★ Volitelné ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>		

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3.3 Poškození/podráždění očí

Kategorie nebezpečnosti

1

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>... Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>Specifikujte ochranné brýle/obličejový štít.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p>P305 + P351 + P338</p> <p>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P310</p> <p>Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, v kombinaci s pokyny P305 + P351 + P338</p>		

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3.3 Poškození/podráždění očí

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

2

Varování

H319 Způsobuje vážné podráždění očí



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. ... Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel. - <i>Specifikujte ochranné brýle/obličejový štít.</i> ★ Doporučuje se</p> <p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel. ★ Volitelné</p>	<p>P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. ★ Doporučuje se pro širokou veřejnost ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p> <p>P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. ★ Doporučuje se</p>		

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP



7.3.3.4 Senzibilizace – dýchacích cest

Kategorie nebezpečnosti ¹⁵

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

1, 1A, 1B

Nebezpečí

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

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud je látka/směs vysoce těkává či se jedná o plyn nebo pokud existuje reálné riziko vdechnutí, např. při rozprašování nebo prostřednictvím prachu, který lze vdechnout, není-li již přiřazen pokyn P260</p> <p>P285 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, pokud je látka/směs vysoce těkává či se jedná o plyn nebo pokud existuje reálné riziko vdechnutí, např. při rozprašování nebo prostřednictvím prachu, který lze vdechnout, není-li již přiřazen pokyn P284</p>	<p>P304 + P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje, nejsou-li již přiřazeny pokyny P304+P340</p> <p>P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P304+P341</p>		<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

¹⁵ Poté, co vstoupilo v platnost druhé přizpůsobení nařízení CLP technickému pokroku, se předpokládá, že klasifikace do kategorií 1A a 1B se stane právně závaznou dne 1. prosince 2012 pro látky a dne 1.června 2015 pro směsi.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3.4 Senzibilizace – kůže

Kategorie nebezpečnosti ¹⁶

1, 1A, 1B

Signální slovo

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se, 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, není-li již přiřazen pokyn P260 <p>P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Není určeno k použití pro širokou veřejnost ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele 	<p>P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se pro širokou veřejnost ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu <p>P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se <p>P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku) ... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc. - <i>Výrobce/dodavatel mohou popřípadě</i></p>		<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není

¹⁶ Klasifikace do kategorií 1A a 1B se stává dne 1. prosince 2012 právně závaznou pro látky a dne 1. června 2015 pro směsi.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>P280</p> <p>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>... Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>- <i>Specifikujte ochranné rukavice.</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p>	<p><i>upřesnit čisticí prostředek</i></p> <p>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kdy je nutné bezodkladné odborné ošetření, včetně podání protilátky</p> <p>P363</p> <p>Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</p> <p>★ Doporučuje se</p>		<p>nutný.</p>
---	---	--	---------------

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje u kategorie 1A a 1B ★ Doporučuje se u kategorie 2 <p>P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P201 	<p>P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje u kategorie 1A a 1B ★ Doporučuje se u kategorie 2 	<p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost¹⁷ ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný 	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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

¹⁷ 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 nedodávají se běžně široké veřejnosti (viz položky 28, 29 a 30 přílohy XVII nařízení REACH ve znění nařízení Komise (ES) č. 552/2009).

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>P281</p> <p>Používejte požadované osobní ochranné prostředky.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje na pokrytí určitých rizik expozice nebo cest expozice, přestože již mohly být rovněž přiřazeny pokyny P280, P282, P283, P284 či P285</p>			<p>odstraňování nad rámec běžných očekávání ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
---	--	--	--

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje u kategorie 1A a 1B ★ Doporučuje se u kategorie 2 <p>P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn 	<p>P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje u kategorie 1A a 1B ★ Doporučuje se u kategorie 2 	<p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost¹⁸ ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný 	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný. ★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele,

¹⁸ 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 nedodávají se běžně široké veřejnosti (viz položky 28, 29 a 30 přílohy XVII nařízení REACH ve znění nařízení Komise (ES) č. 552/2009).

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>P201</p> <p>P281</p> <p>Používejte požadované osobní ochranné prostředky.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje na pokrytí určitých rizik expozice nebo cest expozice, přestože již mohly být rovněž přiřazeny pokyny P280, P282, P283, P284 či P285</p>			<p>existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>
---	--	--	--

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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 (uveďte specifický účinek, je-li znám) (uveďte 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 (uveďte specifický účinek, je-li znám) (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje u kategorie 1A a 1B ★ Doporučuje se u kategorie 2 <p>P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli</p>	<p>P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje u kategorie 1A a 1B ★ Doporučuje se u kategorie 2 	<p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost¹⁹ ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný 	<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. Doporučuje se přesně uvést

¹⁹ 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 nedodávají se běžně široké veřejnosti (viz položky 28, 29 a 30 přílohy XVII nařízení REACH ve znění nařízení Komise (ES) č. 552/2009).

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Volitelné, pokud již byl přiřazen pokyn P201 <p>P281</p> <p>Používejte požadované osobní ochranné prostředky.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Důrazně se doporučuje na pokrytí určitých rizik expozice nebo cest expozice, přestože již mohly být rovněž přiřazeny pokyny P280, P282, P283, P284 či P285			<p>místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Doporučuje se pro průmyslové/profesionální uživatele, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.
---	--	--	---

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3.7 Toxicita pro reprodukci

Kategorie nebezpečnosti

Kategorie nebezpečnosti pro účinky na laktaci

Signální slovo

Žádné signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

H362 Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.</p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>uvedte výslovně: nevdechujte prach nebo mlhu.</i> - <i>Mohou-li se při používání objevit částice prachu nebo mlhy, které lze vdechnout.</i> <p>★ 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</p>	<p>P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <p>★ <i>Doporučuje se</i></p>		

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P263 Zabraňte styku během těhotenství/kojení. ★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel. ★ Volitelné</p> <p>P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. ★ Doporučuje se pro širokou veřejnost ★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele ★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu</p>			

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

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



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ 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</p> <p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Volitelné</p> <p>P270 Při používání tohoto výrobku nejezte,</p>	<p>P307 + P311 PŘI expozici: Volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře. INFORMAČNÍ</p> <p>★ Důrazně se doporučuje</p> <p>P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku) ... Odkaz na doplňující pokyny pro první pomoc. - vyžadují-li se okamžitá opatření</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pouze ve výjimečných případech, kdy je nutné bezodkladné odborné ošetření, včetně podání protilátky</p>	<p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p>	<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>ne pijte ani nekuřte.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Doporučuje se pro širokou veřejnost★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu			
--	--	--	--

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

2

Varování

H371 Může způsobit poškození orgánů (nebo uveďte všechny postižené orgány, jsou-li známy) (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ 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</p> <p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Volitelné</p> <p>P270 Při používání tohoto výrobku nejezte,</p>	<p>P309 + P311 PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>★ Doporučuje se</p>	<p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p>	<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>ne pijte ani nekuřte.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Doporučuje se pro širokou veřejnost★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu			
--	--	--	--

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

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 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ Doporučuje se, pokud je látka/směs vysoce těkavá či se jedná o plyn nebo pokud existuje možnost expozice vdechnutím, např. postřikem nebo prostřednictvím prachu, který lze vdechnout, není-li již přiřazen pokyn P260</p> <p>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele</p>	<p>P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.</p> <p>★ Volitelné</p> <p>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>★ Doporučuje se, nejsou-li již přiřazeny pokyny P310, P311 nebo P313</p>	<p>P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. <i>- je-li výrobek natolik těkavý, že vytváří nebezpečné prostředí.</i></p> <p>★ Doporučuje se, pokud je možná expozice vdechnutím, není-li již přiřazen pokyn P404</p> <p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p>	<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3.9 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Nebezpečí	H372 Způsobuje poškození orgánů (uvedte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ 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 <p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte Části těla, které je třeba po manipulaci umýt, uvede výrobce/dodavatel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Volitelné <p>P270 Při používání tohoto výrobku nejezte,</p>	<p>P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Doporučuje se, nejsou-li již přiřazeny pokyny P310, P311, P312 nebo P313 		<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

<p>nepijte ani nekuřte.</p> <ul style="list-style-type: none">★ Doporučuje se pro širokou veřejnost★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele★ Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu			nutný.
---	--	--	--------

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3.9 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Kategorie nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

2

Varování

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



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
<p>P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.</p> <p>Příslušné podmínky uvede výrobce/dodavatel.</p> <p>★ 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</p>	<p>P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <p>★ Doporučuje se, nejsou-li již přiřazeny pokyny P310, P311, P312 nebo P313</p>		<p>P501 Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.3.10 Nebezpečí 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>PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokynem P331</p> <p>P331</p> <p>NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje v kombinaci s pokyny P301 + P310</p>	<p>P405</p> <p>Skladujte uzamčené.</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost</p> <p>★ Volitelné pro průmyslové/profesionální uživatele, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný</p>	<p>P501</p> <p>Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.4 Specifické pokyny pro bezpečné zacházení týkající se nebezpečnosti pro životní prostředí

7.3.4.1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně



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 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. <i>- nejedná-li se o zamýšlené použití.</i> ★ Doporučuje se, nejedná-li se o zamýšlené použití</p>	<p>P391 Uniklý produkt seberte. ★ Doporučuje se</p>		<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit). ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.4.1 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky

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 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. <i>- nejedná-li se o zamýšlené použití.</i> ★ Doporučuje se, nejedná-li se o zamýšlené použití</p>	<p>P391 Uniklý produkt seberte. ★ Doporučuje se</p>		<p>P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit). ★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.4.1 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky

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>Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>- <i>nejedná-li se o zamýšlené použití.</i></p> <p>★ Doporučuje se, <i>nejedná-li se o zamýšlené použití</i></p>			<p>P501</p> <p>Odstraňte obsah/obal ...</p> <p>... podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit).</p> <p>★ Důrazně se doporučuje pro širokou veřejnost, pokud látka/směs podléhá právním předpisům o nebezpečných odpadech. 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 ohledně odstraňování chemických látek. Doporučuje se přesně uvést místo odstranění odpadu, zatímco odkaz na příslušný právní předpis není nutný.</p>

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.3.5 Další typy nebezpečnosti

7.3.5.1 Nebezpečný pro ozonovou vrstvu (viz vysvětlení uvedená v oddíle 4.8 tohoto dokumentu)

Kategorie nebezpečnosti	Signální slovo	Standardní věta o nebezpečnosti
1	Varování	H420 Poškozuje veřejné zdraví a životní prostředí tím, že ničí ozon v horní vrstvě atmosféry



Pokyny pro bezpečné zacházení			
Prevence	Reakce	Skladování	Odstraňování
			P502 Odstraňte obsah/obal ... Požádejte výrobce/dodavatele o informace týkající se zpětného získávání / recyklace ★ Důrazně se doporučuje

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

7.4. Příklady, jak vybrat na štítek pokyny pro bezpečné zacházení

Níže je na různých modelových látkách znázorněn výběr pokynů pro bezpečné zacházení v souladu s výše navrženými pokyny. Soubor pokynů pro bezpečné zacházení, které by se měly na štítku uvést přednostně, je zvýrazněn **tučným podtrženým (důrazně doporučené)** a **podtrženým (doporučené)** stylem písma, zatímco volitelné věty a pokyny jsou uvedeny normálním stylem písma (bez zvýraznění) a věty a pokyny, které se **nemají používat**, jsou označeny **šedou** barvou.

Vezměte, prosím, na vědomí, že i když látka či 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.

1. Příklad látky (smyšlené), 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 orgánů)

B. Další informace:

Předpokládá se, že tato látka 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. Neexistují žádné zvláštní požadavky týkající se odstraňování této látky. Daná látka není určena k použití širokou veřejností, nýbrž pouze průmyslovými/profesionálními uživateli.

C. Pokyny pro bezpečné zacházení na základě klasifikace (viz 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 P270	P280	P261 P271	P260 P264 P270	P210 P233 P240 P241 P242 P243

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

				P280
P301 + P310 P321 P330	P312 P322 P361 P363 P302 + P352	P304 + P340 P311 P321	P307 + P311 P321	P303 + P361 + P353 P370 + P378
P405	P405	P403 + P233 P405	P405	P403 + P235
P501	P501	P501	P501	P501

P261 = důrazně se doporučuje P261 = doporučuje se P261 = volitelné **P261** = 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 větných úseků. Výsledkem je v tomto případě tento soubor pokynů:

P210 **Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.**

P260 **Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.**

P280 **Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**

P301+P310 **PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**

P307+P311 **PŘI expozici: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**

P304+P340 **PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.**

P403+P233 **Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.**

E. Výsledek:

Je dosaženo podstatné redukce: výběr v souladu s pokyny vede k 7 pokynům pro bezpečné zacházení v porovnání s počátečním souborem 28 různých potenciálně použitelných pokynů pro štítek s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP, které lze přiřadit na základě příslušných nebezpečností.

Vybrané pokyny pro bezpečné zacházení se uvedou na štítku s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP. Poněvadž je zapotřebí vypracovat bezpečnostní list, musí se tyto pokyny

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

uvést i v bezpečnostním listě pod položkou 2.2 („Prvky označení“), viz (návrh) pokynů pro sestavení bezpečnostních listů. Pokyny vyloučené z výběru se mohou uvést pod příslušnými položkami bezpečnostního listu také, aby měl průmyslový či profesionální uživatel dostatečné informace pro bezpečnou manipulaci s látkou.

2. Příklad látky (peroxid sodný Na₂O₂, č. 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:

Předpokládá se, že se jedná o netěkavou látku. Proto neexistuje možnost expozice vdechováním. Zvláštní hasicí prostředky nejsou zapotřebí. Odborné ošetření/specifická opatření nejsou bezodkladně zapotřebí. Neexistují žádné zvláštní požadavky týkající se odstraňování této látky. Daná látka není určena k použití širokou veřejností, nýbrž pouze průmyslovými/profesionálními uživateli.

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

Ox. Sol. 1	Skin Corr. 1A
P210 P220 P221 P280 P283	P260 P264 P280
P306+P360 P371+P380+P375 P370+P378	<u>P301+P330+P331</u> <u>P303+P361+P353</u> P363 P304+P340 P310 P321 <u>P305+P351+P338</u>
-	P405
P501	P501

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

P261 = důrazně se doporučuje **P261** =doporučuje se P261 = volitelné **P261** = 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 větných úseků. Výsledkem je v tomto případě tento soubor pokynů:

P210 **Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.**

P221 **Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.**

P280 **Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**

P301+ P330+P331 **PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.**

P303+P361+P353+310 **PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**

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.**

P371+P380+P375 **V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklid'te prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.**

E. Výsledek:

Je dosaženo podstatné redukce: výběr v souladu s pokyny vede k 7 převážně kombinovaným pokynům pro bezpečné zacházení v porovnání s počátečním souborem 19 různých potenciálně použitelných pokynů pro štítek s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP, které lze přiřadit na základě příslušné nebezpečnosti.

Vybrané pokyny pro bezpečné zacházení se uvedou na štítek s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP. Poněvadž je zapotřebí vypracovat bezpečnostní list, musí se tyto pokyny uvést i v bezpečnostním listě pod položkou 2.2 („Prvky označení“), viz (návrh) pokynů pro sestavení bezpečnostních listů. Pokyny vyloučené z výběru se mohou uvést pod příslušnými položkami bezpečnostního listu také, aby měl průmyslový či profesionální uživatel dostatečné informace pro bezpečnou manipulaci s látkou.

3. Příklad látky (dimethylzinek, č. 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

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Water-react. 1	H260
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	(H400; je nadbytečná vzhledem k H410)
Aquatic Chronic 1	H410

B. Další informace:

Předpokládá se, že se jedná o netěkavou látku. Proto neexistuje možnost expozice vdechováním. Je zapotřebí zvláštních hasicích prostředků, neboť pokud se k hašení používá voda, zvyšuje se riziko. Uplatňují se specifické požadavky na odstraňování. Daná látka není určena k použití širokou veřejností, nýbrž pouze průmyslovými/profesionálními uživateli.

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

Pyr. Liq.1	Water-react. 1	Skin Corr. 1B	Aquatic Acute 1	Aquatic Chronic 1
<u>P210</u> P222 <u>P280</u> P231 (přidat)	P223 <u>P231+P232</u> <u>P280</u>	<u>P260</u> <u>P264</u> <u>P280</u>	<u>P273</u>	<u>P273</u>
<u>P302+P334</u> <u>P370+P378</u>	<u>P335+P334</u> <u>P370+P378</u>	<u>P301+P330+P331</u> <u>P303+P361+P353</u> <u>P363</u> <u>P304+P340</u> <u>P310</u> <u>P321</u> <u>P305+P351+P338</u>	<u>P391</u>	<u>P391</u>
<u>P422</u>	<u>P402+P404</u>	P405	-	-
-	<u>P501</u>	<u>P501</u>	<u>P501</u>	<u>P501</u>

P261 = důrazně se doporučuje P261 = doporučuje se P261 = volitelné **P261** = nepoužívat / neuplatňuje-li se podmínka / pouze zařadit do bezpečnostního listu

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

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 větných úseků.

Pokyny 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.²⁰ Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře) byly sloučeny do jediné kombinace pokynů P303+ P335+P334+P310+P361, aby se zabránilo opakování sdělení.

Výsledkem je v tomto případě tento soubor pokynů:

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal ...

P231+P232 Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem.

P301+ P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+ P335+P334+P310+P361 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody.²¹ Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo 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 hašení použijte

E. Výsledek:

Je dosaženo podstatné redukce: výběr v souladu s pokyny vede k 10 částečně kombinovaným pokynům pro bezpečné zacházení v porovnání s počátečním souborem 23 různých potenciálně použitelných pokynů pro štítek s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP, které lze přiřadit na základě příslušné nebezpečnosti.

Soubor 10 z velké většiny dlouhých pokynů pro bezpečné zacházení však přesahuje cílový počet šesti pokynů a také množství stravitelných informací. Bylo by vhodné zvážit, zda by alespoň pokyny P391 a P501 neměly být uvedeny v bezpečnostním listě, a nikoli

²⁰ Část pokynu P334 „/zabalte do vlhkého obvazu" se nesmí používat u látek a směsí reagujících s vodou patřících do kategorie 1, viz tabulka 7.2.12.

²¹ Část pokynu P334 „/zabalte do vlhkého obvazu" se nesmí používat u látek a směsí reagujících s vodou patřících do kategorie 1, viz tabulka 7.2.12.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

na štítku. V pokynech ohledně prevence a způsobu reakce vztahujících se k fyzikální nebezpečnosti a nebezpečnosti pro zdraví se totiž obvykle uvádějí naléhavější informace, jež je vhodnější uvést na štítku. Tím by se dále snížil počet pokynů na štítku na 8.

Vybrané pokyny pro bezpečné zacházení se uvedou na štítek s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP. Poněvadž je zapotřebí vypracovat bezpečnostní list, musí se tyto pokyny uvést i v bezpečnostním listě pod položkou 2.2 („Prvky označení“), viz (návrh) pokynů pro sestavení bezpečnostních listů. Pokyny vyloučené z výběru se mohou uvést pod příslušnými položkami bezpečnostního listu také, aby měl průmyslový či profesionální uživatel dostatečné informace pro bezpečnou manipulaci s látkou.

4. Příklad směsi (smyšlené) ke spotřebitelskému použití

A. Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti:

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

B. Další informace:

Předpokládá se, že je tato směs těkavá, avšak ne natolik, aby mohla vytvořit potenciálně výbušné prostředí. Zvláštní hasicí prostředky nejsou zapotřebí. Není zapotřebí bezodkladné odborné ošetření. Neexistují žádné zvláštní požadavky týkající se odstraňování této látky. daná směs je určena k použití širokou veřejností.

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

Flam. Liq. 2	Acute Tox. 4 (orální)	Skin Irrit. 2
<u>P102, P102</u>		
<u>P210</u> <u>P233</u> P240 P241 P242 P243 P280	<u>P264</u> <u>P270</u>	P264 <u>P280</u>
P303 + P361 + P353	P301+P312	P302+P352

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

P370 + P378	P330	P321 P332+P313 P362
P403 + P235	-	-
P501	P501	-

P261 = důrazně se doporučuje **P261** = doporučuje se **P261** = volitelné **P261** = 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 větných úseků. Výsledkem je v tomto případě tento soubor pokynů:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – 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:

Je dosaženo podstatné redukce: výběr v souladu s pokyny vede k 7 pokynům pro bezpečné zacházení v porovnání s počátečním souborem 19 různých potenciálně použitelných pokynů pro štítek s označením nebezpečnosti podle nařízení CLP, které lze přiřadit na základě příslušné nebezpečnosti.

Příloha: Slovníček pojmů

Pojmy užívané v těchto pokynech

ADR se rozumí Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, uzavřená v Ženevě dne 30. září 1957, která byla v Evropské unii provedena prostřednictvím směrnice 2008/68/ES.

Aerosoly se rozumějí aerosolové rozprašovače, všechny nádoby, které se nedají znovu naplnit, vyrobené z kovu, skla nebo plastu a obsahující stlačený nebo zkapalněný plyn nebo plyn rozpuštěný pod tlakem, též s kapalinou, pastou nebo práškem, a vybavené uvolňujícím 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.

Akutní toxicitou se rozumí nepříznivé účinky, které se objeví po perorálním nebo kožním podání jednotlivé dávky látky nebo směsi, či vícenásobných dávek podaných během 24 hodin, nebo po inhalační expozici po dobu 4 hodin.

Balením se rozumí hotový produkt procesu balení, který se skládá z obalu a jeho obsahu.

CLP neboli **nařízením CLP** se rozumí nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

CMR se rozumí látka nebo směs, která je karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci.

CRC se rozumí uzávěr odolný proti otevření dětmi (z angl. *child-resistant closure*).

CRF se rozumí uzávěr odolný proti uvolnění dětmi (z angl. *child-resistant fastening*).

Distributorem se rozumí 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.

Dovozcem se rozumí fyzická nebo právnická osoba usazená ve Společenství, která odpovídá za dovoz.

Dovozem se rozumí fyzické uvedení na celní území Společenství.

DPD se rozumí směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) (z angl. *Dangerous Preparations Directive*).

Dráždivostí pro kůži se rozumí vyvolání vratného poškození kůže po působení zkoušené látky po dobu až 4 hodin.

DSD se rozumí směrnice o nebezpečných látkách (67/548/EHS) (z angl. *Dangerous Substances Directive*).

GHS se rozumí „globálně harmonizovaný systém klasifikace a označení chemických látek“ vytvořený v rámci struktury Organizace spojených národů (OSN).

Hořlavou kapalinou se rozumí kapalina s bodem vzplanutí nejvýše 60°C. **Bodem vzplanutí** se rozumí nejnižší teplota (korigovaná na standardní tlak 101,3 kPa), při které aplikace zapáleného zdroje způsobí za specifických zkušebních podmínek vznícení par tekutiny.

Hořlavou tuhou látkou se rozumí tuhá látka, která se snadno zapaluje nebo může třením způsobit požár či k němu přispět.

Hořlavým plynem se rozumí plyn, který má se vzduchem rozmezí hořlavosti při teplotě 20°C a standardním tlaku 101,3 kPa.

Identifikátorem výrobku se rozumí údaj umožňující identifikaci látky nebo směsi.

INCI se rozumí mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

IUCLID se rozumí Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (z angl. *International Uniform Chemical Information Database*).

Karcinogenem se rozumí látka nebo směs látek, které vyvolávají rakovinu nebo její větší výskyt.

Kategorií nebezpečnosti se rozumí rozdělení kritérií v rámci každé třídy nebezpečnosti s upřesněním závažnosti nebezpečnosti.

Látkou nebo směsí **korozivní pro kovy** se rozumí látky a směsi, které mohou svým chemickým působením poškodit či dokonce zničit kovy.

Látkou se rozumí chemický prvek a jeho sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem, včetně všech přídatných látek nutných k uchování jeho stability a všech nečistot vznikajících v použitém procesu, avšak s vyloučením všech rozpouštědel, která lze oddělit bez ovlivnění stability látky nebo změny jejího složení.

Látkou senzibilizující dýchací cesty se rozumí látka, která po vdechování vyvolává přecitlivělost dýchacích cest.

Látkou senzibilizující kůži se rozumí látka, která po styku s kůží vyvolává alergickou odpověď.

Multiplikačním faktorem se rozumí koeficient násobení. Aplikuje se 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.

Mutagenem se rozumí látka, která vyvolává zvýšený výskyt mutací v populacích buněk nebo organismů.

Následným uživatelem se rozumí 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.

Nebezpečným se rozumí splňující kritéria týkající se fyzikální nebezpečnosti, nebezpečnosti pro zdraví nebo nebezpečnosti pro životní prostředí stanovená v částech 2 až 5 přílohy I nařízení CLP.

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.

Obchodním názvem se rozumí název, pod kterým je látka nebo směs uváděna na trh.

Organickým peroxidem se rozumí kapalná nebo tuhá organická látka, která obsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- a kterou lze považovat za derivát peroxidu vodíku, v němž jsou jeden nebo oba atomy vodíku nahrazeny organickými radikály. Pojem rovněž zahrnuje přípravky organických peroxidů (směsi)..

Oxidující kapalinou se rozumí kapalina, která ačkoliv sama není nutně vznětlivá, může obecně poskytováním kyslíku způsobit nebo podpořit hoření jiných látek.

Oxidující tuhou látkou se rozumí tuhá látka, která ačkoliv sama není nutně vznětlivá, může obecně poskytováním kyslíku způsobit nebo podpořit hoření jiných látek.

Oxidujícím plynem se rozumí plyn, který může obecně poskytováním kyslíku způsobit nebo podpořit hoření jiných látek účinněji než vzduch.

Podrážděním očí se rozumí vyvolání změn v oku po aplikaci zkoušené látky na povrch oka, které jsou plně vratné do 21 dnů po aplikaci.

Pokynem pro bezpečné zacházení se rozumí 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.

Použitím se rozumí zpracování, formulace, spotřeba, skladování, uchovávání, úprava, plnění do zásobníků, přenos z jednoho zásobníku do jiného, mísení, výroba předmětu nebo jakékoli jiné využití.

Prvkem označení se rozumí jeden druh informací, který byl harmonizován pro použití na štítku, např. výstražný symbol nebezpečnosti, signální slovo.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Předmětem se podle definice ve čl. 2 odst. 9 nařízení CLP rozumí věc, která během výroby získává určitý tvar, povrch nebo vzhled určující její funkci ve větší míře než její chemické složení.

Předpisem IMDG se rozumí „Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí“.

Pyrotechnickou látkou se rozumí látka nebo směs určená k získání tepelného, světelného, zvukového, plynového nebo dýmového efektu nebo kombinace těchto efektů v důsledku nedetonativních, samovolně probíhajících exotermických chemických reakcí.

Pyrotechnickým předmětem se rozumí předmět obsahující jednu či více pyrotechnických látek.

REACH a nařízením REACH se rozumí nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

SADT se rozumí teplota samourychlujícího se rozkladu (z angl. *Self-Accelerating Decomposition Temperature*).

Samovolně reagující látkou se rozumí teplotně nestálá kapalná nebo tuhá látka nebo směs náchylná k silně exotermickému rozkladu i bez přístupu kyslíku (vzduchu). Tato definice nezahrnuje látky a směsi klasifikované podle nařízení CLP jako výbušniny, organické peroxidy nebo oxidující látky a směsi.

Samozahřívající se látkou se rozumí tuhá nebo kapalná látka, jiná než samozápalná látka, která je při reakci se vzduchem a bez dodání energie schopna se sama zahřívát; tato látka se odlišuje od samozápalné látky tím, že se zapaluje pouze ve velkém množství (kilogramy) a po dlouhé době (hodiny nebo dny).

Samozápalnou kapalinou se rozumí kapalina, která se při styku se vzduchem i v malém množství zapálí do pěti minut.

Samozápalnou tuhou látkou se rozumí tuhá látka, která se při styku se vzduchem i v malém množství zapálí do pěti minut.

Signálním slovem se rozumí 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.

Slitinou se rozumí kovový materiál, makroskopicky homogenní, sestávající ze dvou nebo více prvků spojených tak, že je mechanicky nelze snadno oddělit; slitiny se pro účely nařízení CLP považují za směsi.

Směsí se rozumí směs nebo roztok složený ze dvou nebo více látek (Poznámka: Pojmy „směs“ (CLP) a „přípravek“ (REACH) jsou synonyma). Kapitola 1.2 GHS OSN však obsahuje na konci jinak shodné definice ještě dovětek „ve které(m) vzájemně nereagují“.

Standardní větou o nebezpečnosti se rozumí věta přiřazená dané třídě a kategorii nebezpečnosti, která popisuje povahu nebezpečnosti dané nebezpečné látky nebo směsi, případně i včetně stupně nebezpečnosti.

STOT se rozumí toxicita pro specifické cílové orgány.

STOT-RE se rozumí toxicita pro specifické cílové orgány vyplývající z opakované expozice látky nebo směsi.

STOT-SE se rozumí toxicita pro specifické cílové orgány vyplývající z jednorázové expozice látky nebo směsi.

Symbol nebezpečnosti viz výstražný symbol nebezpečnosti

Symbolem se rozumí grafický prvek, který má stručně předat informace.

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Štítkem se rozumí vhodný soubor psaných, tištěných nebo grafických informačních prvků, které se týkají nebezpečných látek či směsí, vybraných 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 GHS OSN).

Toxicita pro reprodukci zahrnuje nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost u dospělých mužů a žen, jakož i vývojevou toxicitu u potomstva a účinky na laktaci či prostřednictvím laktace.

Toxicitou pro specifické cílové orgány se rozumí toxicita pro specifické cílové orgány, srov. STOT, STOT-SE a STOT-RE.

Třídou nebezpečnosti se rozumí povaha fyzikální nebezpečnosti, nebezpečnosti pro zdraví či pro životní prostředí.

TWD se rozumí hmatatelné výstrahy nebezpečnosti (z angl. *tactile warnings of danger*).

GHS OSN se rozumí mezinárodní kritéria schválená Hospodářskou a sociální radou Organizace spojených národů (ECOSOC OSN) pro klasifikaci a označování nebezpečných látek a směsí, nazývaná „globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek“.

UN RTDG se rozumí Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí (z angl. *United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods*)

Uvedením na trh se rozumí dodání nebo zpřístupnění třetí osobě, za úplatu či zdarma. Za uvedení na trh se považuje rovněž dovoz.

Vážným poškozením očí se rozumí vyvolání poškození oční tkáně nebo zhoršení vidění po aplikaci zkoušené látky na povrch oka, které není plně vratné do 21 dnů po aplikaci.

Vdechnutím se rozumí vstup kapalných nebo tuhých látek nebo směsí do průdušnice a dolních cest dýchacích přímo přes ústní nebo nosní dutinu, nebo nepřímo při zvracení.

Vloženým obalem se rozumí obal umístěný mezi vnitřní obal nebo předměty a vnější obal.

Výbušnou látkou se rozumí tuhá nebo kapalná látka (či směs látek), která je sama o sobě schopna chemickou reakcí vytvořit plyn takové teploty a tlaku a takovou rychlostí, které mohou poškodit okolí. Tato definice zahrnuje i pyrotechnické látky, i když nevyvíjejí plyny.

Výbušným předmětem se rozumí předmět obsahující jednu či více výbušných látek.

Výrobcem látky se rozumí fyzická či právnická osoba usazená ve Společenství, která vyrábí látku ve Společenství.

Výrobou se rozumí výroba látek nebo těžba látek v přírodním stavu.

Výstražným symbolem nebezpečnosti (v tomto dokumentu občas zmiňovaný také jako „symbol nebezpečnosti“) se rozumí složené grafické zobrazení obsahující symbol a další grafické prvky, například orámování, vzor pozadí nebo barvu, jež mají sdělovat specifické informace o daném druhu nebezpečnosti.

Žadatelem o registraci se rozumí **výrobce** nebo **dovozce** látky nebo **výrobce či dovozce předmětu**, podává žádost o registraci látky podle nařízení REACH.

Žíravostí pro kůži se rozumí vyvolání nevratného poškození kůže, totiž viditelné nekrózy pokožky zasahující do šikry, po působení zkoušené látky po dobu až 4 hodin.

Organizace

Agenturou se rozumí „Evropská agentura pro chemické látky“, také známá jako ECHA, zřízená nařízením REACH.

CAS se rozumí organizace „Chemical Abstract Service“ (nepřekládá se).

Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením CLP

Příslušným orgánem se rozumí orgán nebo orgány či subjekty zřízené členskými státy k plnění povinností vyplývajících z nařízení CLP.

ECHA se rozumí „Evropská agentura pro chemické látky“, také známá jako „agentura“, zřízená nařízením REACH.

EU se rozumí „Evropská unie“.

IUPAC se rozumí „Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii“ (z angl. *International Union of Pure and Applied Chemistry*).

OSN se rozumí „Organizace spojených národů“.

European Chemicals Agency
P.O. Box 400, FI-00121 Helsinki
<http://echa.europa.eu>