

Označování a balení dle Nařízení CLP

Ing. Hana Krejsová

Výzkumný ústav organických syntéz a.s.
Centrum ekologie, toxikologie a analytiky
Rybitví č.p. 296, Rybitví 533 54

Kdo má podle CLP povinnost označovat a balit chemické látky a směsi

Jakmile je látka nebo směs klasifikována jako nebezpečná **dodavatel** zajistí, aby látka nebo směs byla před uvedením na trh označena a zabalena v souladu s nařízením CLP.

Podmínky správného balení dle CLP

Výrobce, dovozce, následný uživatel a distributor jsou povinni zajistit aby látky a směsi byly opatřeny obaly a uzávěry, které splňují tyto požadavky:

obal musí být navržen a vytvořen tak, aby jeho **obsah nemohl uniknout**, s výjimkou případů, kdy jsou předepsány jiné blíže určené bezpečnostní prostředky, (splňují obaly pro přepravu),

materiály, z nichž jsou vytvořeny obal a uzávěry, **nesmějí být náchylné k poškození** způsobenému obsahem nebo k tvorbě nebezpečných sloučenin s obsahem, (splňují obaly pro přepravu),

obal a uzávěry musí být ve všech místech silné a pevné, aby bylo zajištěno, že se neuvolní a bezpečně odolají napětím a deformacím při běžném zacházení, (**splňují obaly pro přepravu**),

obal vybavený **vyměnitelnými uzávěry** musí být navržen tak, aby mohl být opakovaně uzavírán bez úniku obsahu

Obal obsahující nebezpečnou látku nebo směs dodávanou široké veřejnosti **nesmí** mít tvar ani provedení, které může přitahovat děti nebo vzbuzovat jejich zvědavost anebo uvádět **spotřebitele v omyl**, ani nesmí mít podobnou úpravu nebo provedení jako obal pro potraviny, krmiva, léčivé přípravky nebo kosmetické prostředky, která by mohla uvést spotřebitele v omyl.

Obaly s uzávěrem odolným otevření dětmi

Obal o jakémkoli objemu, který obsahuje látku nebo směs dodávanou široké veřejnosti klasifikovanou jako:

třída: **Akutní toxicita** , kategorie 1, 2, 3

třída: **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**,
kategorie 1

třída: **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**,
kategorie 1

třída: **Žíravost/dráždivost pro kůži**, kategorie 1

musí být vybaven uzávěry odolnými proti otevření dětmi

třída: **Nebezpečnost při vdechnutí**, kategorie 1

s výjimkou látek a směsí uváděných na trh ve formě aerosolů nebo v obalu vybaveném pevně připojeným rozprašovačem

Obaly s hmatatelnou výstrahou pro nevidomé

Pokud jsou látky nebo směsi dodávány široké veřejnosti a klasifikovány jako

třída: **Akutní toxicita** , kategorie 1, 2, 3, 4

třída: **Žíravost/dráždivost pro kůži**, kategorie 1

třída: **Mutagenita v zárodečných buňkách**, kategorie 2

třída: **Karcinogenita**, kategorie 2

třída: **Toxicita pro reprodukci**, kategorie 2

třída: **Senzibilizace dýchacích cest**, kategorie 1

třída: **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**,
kategorie 1 a 2

třída: **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**,
kategorie 1 a 2

třída: **Nebezpečnost při vdechnutí**, kategorie 1

třída: **Hořlavé plyny**, kategorie 1 a 2

třída: **Hořlavé kapaliny**, kategorie 1 a 2

třída: **Hořlavé tuhé látky**, kategorie 1 a 2

musí být obal o jakémkoli objemu vybaven hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Toto ustanovení se nevztahuje na aerosoly, které jsou pouze klasifikovány a označeny jako „extrémně hořlavé aerosoly“ nebo „hořlavé aerosoly“.

Třída (kategorie) nebezpečnosti	Uzávěr odolný otevření dětmi	Hmatová výstraha pro nevidomé
Akutní toxicita (kategorie 1, 2 a 3)	√	√
Akutní toxicita (kategorie 4)		√
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice (kategorie 1)	√	√
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice (kategorie 2)		√
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná expozice (kategorie 1)	√	√
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná expozice (kategorie 2)		√
Žíravost/dráždivost pro kůži (kategorie 1)	√	√
Senzibilizace dýchacích cest (kategorie 1)		√
Nebezpečnost při vdechnutí (kategorie 1) <i>neplatí pro aerosoly</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)		√

Na štítku musí být uvedeno (pro látku i směs):

1. jméno/název, adresu a telefonní číslo **dodavatele** nebo dodavatelů,
2. **jmenovité množství látky** nebo směsi v balení přístupném široké veřejnosti, pokud toto množství není uvedeno na jiné části balení,
3. **identifikátory výrobku**,
4. popřípadě **výstražné symboly nebezpečnosti**,
5. popřípadě **signální slova**,
6. popřípadě **standardní věty o nebezpečnosti**,
7. popřípadě **náležité pokyny pro bezpečné zacházení**,
8. popřípadě **část pro doplňující informace**.

Identifikace dodavatele - kdo bude na etiketě

Má být: jméno/název , adresa a telefonní číslo dodavatele/dodavatelů

Látka nebo směs je předávána v rámci dodavatelského řetězce a může nastat přebalování, přeznačení jinou firmou, úmyslné přeznačení kvůli utajení dodavatele.

Za obal a etiketu však vždy zodpovídá ten dodavatel, který látku předává dál.

1. Dodavatel nemění obal ani etiketu (za předpokladu, že je v češtině) – pak nemusí na etiketu přidávat svůj kontakt, ale může
2. Dodavatel přebaluje – pak musí na etiketu uvést svůj kontakt
(pokud přebaluje distributor se stává následným uživatelem)
3. Dodavatel mění jazyk etikety – musí uvést svůj kontakt, protože je odpovědný za správný překlad původního textu
(v tomto případě pokud distributor mění etiketu z důvodu překladu je stále distributorem)

Identifikátor výrobku

Musí být stejný jako v bezpečnostním listu (popřípadě dossieru při registraci) a obsahuje:

1. Název látky podle přílohy VI CLP a identifikační číslo podle přílohy VI, je-li tam látka zařazena.

Dle chystané novely to musí být číslo, které jednoznačně identifikuje látku, je jedno zda indexové číslo, číslo CAS nebo EINECS. Mohou být i všechny.

2. Není-li látka v příloze VI použije se číslo ze seznamu klasifikací (v novém draftu návodu k CLP je to zpochybněno, spíše se doporučuje CAS nebo EINECS)
3. V ostatních případech se použije číslo CAS nebo jen název

Nezapomeňte při hledání v příloze VI – harmonizovaném seznamu - používat oba předpisy 1272/2008 a jeho novelu 790/2009.

Látka se prodává pod českým názvem etanol

Na štítku bude identifikátor:

Etanol

identifikační číslo: 603-002-00-5

Pokud má látka obchodní název musí být ještě doplněn o český název z harmonizovaných klasifikací.

Látka je prodávána pod názvem Krtek

Na štítku bude identifikátor:

Krtek

(hydroxid sodný) - *je uvedena v příloze VI*

identifikační číslo: CAS 1310-73-2

Einecs 215-185-5

Látka je prodávána pod názvem Benzimidazol

Na štítku bude identifikátor:

Benzimidazol

identifikační číslo: CAS: 51-17-2

Látka se prodává pod českým názvem fenylhydrazin

Na štítku bude identifikátor:

fenylhydrazin

identifikační číslo: CAS 100-63-0
(Einecs 202-873-5)

Látka je uvedena v příloze VI, přesto nelze použít jako identifikační číslo číslo indexové, protože pod tímto číslem je uvedeno více látek:

Číslo: **612-023-00-9**

Patří látkám:

- **phenylhydrazine**;
- phenylhydrazinium chloride;
- phenylhydrazine hydrochloride;
- phenylhydrazinium sulphate (2:1)

Proto v tomto případě jako jednoznačnou identifikaci použijeme CAS a/nebo Einecs

Adresa, která nasměruje k českým názvům v příloze VI. Nařízení
1272/2008 (CLP)

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/classification-labelling/clp/>

http://ecb.jrc.ec.europa.eu/classification-labelling/clp/

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje nápověda

Google Hledat Sdílet Zkontrolovat Přeložit Automatické vyplňování Přihlásit

Oblíbené položky Ex-European Chemicals Bureau : Classification & Label...

Google Tato stránka je v jazyce anglicky. Chcete ji přeložit pomocí lišty Google Toolbar? [Další informace](#) Nejedná se o jazyk anglicky? [Pomozte nám zlepšit se](#)

Přeložit

Vždy překládat jazyk anglicky

European Commission
Joint Research Centre
Institute for Health and Consumer Protection

Legal Notice

European Commission > JRC > IHCP > Ex-ECB > CLP/GHS

Activities

- Biocides
- Classification & Labelling
- Computational Toxicology
- Existing Chemicals
- New Chemicals
- REACH
- Test Methods

EDEXIM

ESIS

Documentation

- Legislation
- Links
- Newsletter
- Search
- What's New

© Legal notice

Documents | CLP/GHS

CLP/GHS Database**Search Annex VI**

Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 includes lists of harmonised classification and labelling for certain substances or groups of substances which are legally binding within the European Union.

Table 3.1 is a list of the classification and labelling in accordance with the criteria set up in Annex I to the Regulation (the Globally Harmonised System (GHS) as implemented within the EU). Table 3.1 is already updated with ATP 1 to the Regulation.

Table 3.2 is a list of the same substances and groups of substances as in Table 3.1 but with classification and labelling in accordance with criteria set up in Annex VI to Directive 67/548/EEC (the EU classification and labelling system prior the implementation of GHS). Table 3.2 is also updated with ATP 1 to the Regulation corresponding to ATP 30 and 31 to the Directive.

Table 3.1 can be applied for classification and labelling of substances and mixtures (when classification of the mixture is based on a listed ingredient) on a voluntary basis until 30 November 2010. Classification in accordance with Table 3.2 is mandatory. In case the voluntary classification is used, only the corresponding labelling should occur on the label (but classification and labelling in accordance with both Table 3.1 and 3.2 must then be indicated at the Safety Data Sheet).

From 1 December 2010 all substances must be classified and labelled in accordance with with Regulation



European Commission
Joint Research Centre
Institute for Health and Consumer Protection



Legal Notice

European Commission > JRC > IHCP > Ex-ECB > CLP/GHS

Activities Documents CLP/GHS

Biocides
Classification & Labelling
Computational Toxicology
Existing Chemicals
New Chemicals
REACH
Test Methods

EDEXIM

ESIS

Documentation

Legislation

Links

Newsletter

Search

What's New

© Legal notice

Details on Substances Classified in Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008

General Information			
Index number	Notes (alphabetic / numeric)		ATP inserted / ATP updated
	Table 3.1	Table 3.2	
011-002-00-6	- / -	- / -	CLP00 / -

Sub	EC No	Cas No	Name
1	215-185-5	1310-73-2	hydroxid sodný hydroxid sodný



Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Table 3.1

Classification		Labelling		
Hazard Class	Hazard Statement	Pictogram	Hazard Statement	Suppl. Hazard

http://ecb.jrc.ec.europa.eu/classification-labelling/clp/ Bing

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje nápověda

Google Hledat Sdílet Zkontrolovat Přeložit Automatické vyplňování Přihlásit

Oblíbené položky Ex-European Chemicals Bureau : Classification & Label...

Google Tato stránka je v jazyce anglicky. Chcete ji přeložit pomocí lišty Google Toolbar? [Další informace](#) Nejedná se o jazyk anglicky? [Pomozte nám zlepšit se](#)

Přeložit

Vždy překládat jazyk anglicky



European Commission **Joint Research Centre** Institute for Health and Consumer Protection

Legal Notice

European Commission > JRC > IHCP > Ex-ECB > CLP/GHS

Activities	Documents	CLP/GHS
Biocides		
Classification & Labelling		
Computational Toxicology		
Existing Chemicals		
New Chemicals		
REACH		
Test Methods		
EDEXIM		
ESIS		
Documentation		
Legislation		
Links		
Newsletter		
Search		
What's New		
© Legal notice		

Language	CS
Index number	
EC number	
CAS number	1310-73-2
Substance Name	
Risk Phrases	R11 R12 R14 R14/15 R15
Hazard Statement Codes	EUH059 H200 H201 H203 H220
ATP	ALL

http://ecb.jrc.ec.europa.eu/classification-labelling/clp/ Bing

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda

x Google Hledat Sdílet Zkontrolovat Přeložit Automatické vyplňování Přihlásit

★ Oblíbené položky Ex-European Chemicals Bureau : Classification & Label...

Google Tato stránka je v jazyce anglicky. Chcete ji přeložit pomocí lišty Google Toolbar? [Další informace](#) Nejedná se o jazyk anglický? [Pomozte nám zlepšit se](#)

Přeložit

Vždy překládat jazyk anglicky



European Commission **Joint Research Centre** Institute for Health and Consumer Protection

Legal Notice

European Commission > JRC > IHCP > Ex-ECB > CLP/GHS

Activities Documents CLP/GHS

Biocides
Classification & Labelling
Computational Toxicology
Existing Chemicals
New Chemicals
REACH
Test Methods

EDEXIM
ESIS

Documentation
Legislation
Links
Newsletter
Search
What's New

© Legal notice

Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Table 3.1

Classification		Labelling		
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Pictogram Signal Word Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Suppl. Hazard statement code(s)
Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314	

Specific Concentration Limits and M Factors

Concentration	Classification
$C \geq 5\%$	Skin Corr. 1A; H314
$2\% \leq C < 5\%$	Skin Corr. 1B; H314
$0,5\% \leq C < 2\%$	Skin Irrit. 2; H315
$0,5\% \leq C < 2\%$	Eye Irrit. 2; H319

Pictogram(s)



Corrosion



Legal Notice

 **European Commission**
Joint Research Centre
 Institute for Health and Consumer Protection

European Commission > JRC > IHCP > Ex-ECB > CLP/GHS

Activities

- Biocides
- Classification & Labelling
- Computational Toxicology
- Existing Chemicals
- New Chemicals
- REACH
- Test Methods

EDEXIM

ESIS

Documentation

Legislation

Links

Newsletter

Search

What's New

© Legal notice

Documents**CLP/GHS****Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Table 3.2**

Classification	Risk phrases	Safety phrases	Indication(s) of danger
C; R35	35	1/2 26 37/39 45	C

Concentration Limits

Concentration	Classification
C ≥ 5 %	C; R35
2 % ≤ C < 5 %	C; R34
0,5 % ≤ C < 2 %	Xi; R36/38

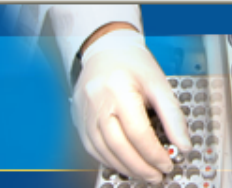
Seveso Data

Seveso Substance	Main Seveso Category	Other Seveso Categories	Seveso Concentration	Categories
	-	-	C ≥ 5 %	-
			2 % ≤ C < 5 %	-
			0,5 % ≤ C < 2 %	-

Symbol(s)

Corrosive

**European Commission**
Joint Research Centre
Institute for Health and Consumer Protection

**Legal Notice**
ihcp

European Commission > JRC > IHCP > Ex-ECB > CLP/GHS

Activities | Documents | CLP/GHS[Biocides](#)
[Classification & Labelling](#)
[Computational Toxicology](#)
[Existing Chemicals](#)
[New Chemicals](#)
[REACH](#)
[Test Methods](#)[EDEXIM](#)[ESIS](#)[Documentation](#)[Legislation](#)[Links](#)[Newsletter](#)[Search](#)[What's New](#)

© Legal notice

Table 3.1 is a list of the classification and labelling in accordance with the criteria set up in Annex I to the Regulation (the Globally Harmonised System (GHS) as implemented within the EU). Table 3.1 is already updated with ATP 1 to the Regulation.

Table 3.2 is a list of the same substances and groups of substances as in Table 3.1 but with classification and labelling in accordance with criteria set up in Annex VI to Directive 67/548/EEC (the EU classification and labelling system prior the implementation of GHS). Table 3.2 is also updated with ATP 1 to the Regulation corresponding to ATP 30 and 31 to the Directive.

Table 3.1 can be applied for classification and labelling of substances and mixtures (when classification of the mixture is based on a listed ingredient) on a voluntary basis until 30 November 2010. Classification in accordance with Table 3.2 is mandatory. In case the voluntary classification is used, only the corresponding labelling should occur on the label (but classification and labelling in accordance with both Table 3.1 and 3.2 must then be indicated at the Safety Data Sheet).

From 1 December 2010 all substances must be classified and labelled in accordance with with Regulation (EC) No 1272/2008 and Table 3.1 when applicable.

From 1 June 2015 also all mixtures must be classified and labelled in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 and Directives 67/548/EEC (on dangerous substances) and Directive 1999/45/EC (on dangerous preparations or mixtures) have no longer any legal status.

[Download Annex VI](#)

Table 3.1 and Table 3.2 of Annex VI to the CLP Regulation, as updated with the 1st ATP.



European Commission
Joint Research Centre
 Institute for Health and Consumer Protection



Legal Notice

European Commission > JRC > IHCP > Ex-ECB > CLP/GHS

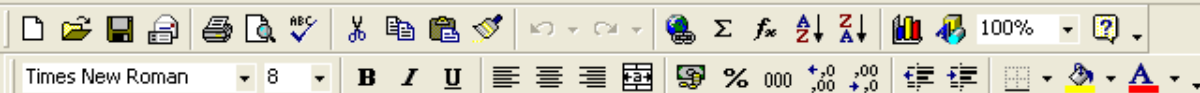
- Activities**
 - Biocides
 - Classification & Labelling
 - Computational Toxicology
 - Existing Chemicals
 - New Chemicals
 - REACH
 - Test Methods
- EDEXIM
- ESIS
- Documentation**
 - Legislation
 - Links
 - Newsletter
 - Search
 - What's New
- © Legal notice

Documents | CLP/GHS

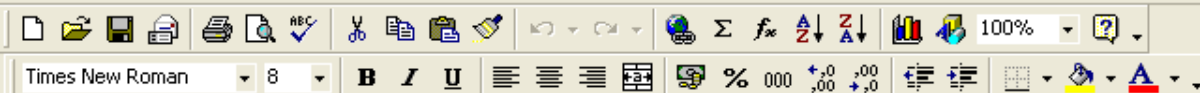
Table 3.1 and Table 3.2 of Annex VI to the CLP Regulation, as updated with the 1st ATP

File	Number of entries
Table 3.1 (573 KB)	4136
Table 3.2 (392 KB)	4136

[Back](#)



	B188	=	sodium hydroxide; caustic soda					
	A							
183	009-015-00-7	sulphuryl difluoride			220-281-5	2699-79-8	T; R23 Xn; R48/20 N; R50	R: 23-48/20-50 S: (1/2-)45-63-60-61
184	009-016-00-2	trisodium hexafluoroaluminate; cryolite	C		237-410-6 239-148-8	13775-53-6 15096-52-3	T; R48/23/25 Xn; R20/22 N; R51-53	R: 20/22-48/23/25-51/53 S: (1/2-)22-37-45-61
185	009-017-00-8	potassium mu-fluoro-bis(triethylaluminium)			400-040-2	12091-08-6	F; R11-14/15 C; R35 Xn; R20	R: 11-14/15-20-35 S: (1/2-)16-30-36/39-43-
186	009-018-00-3	magnesium hexafluorosilicate			241-022-2	16949-65-8	T; R25	R: 25 S: (1/2-)24/25-45
187	011-001-00-0	sodium			231-132-9	7440-23-5	F; 15 R14 C; R34	R: 14/15-34 S: (1/2-)5-8-43-45
188	011-002-00-6	sodium hydroxide; caustic soda			215-185-5	1310-73-2	C; R35	R: 35 S: (1/2-)26-37/39-45
189	011-003-00-1	sodium peroxide			215-209-4	1313-60-6	O; R8 C; R35	R: 8-35 S: (1/2-)8-27-39-45
190	011-004-00-7	sodium azide			247-852-1	26628-22-8	T+; R28 R32 N; R50-53	R: 28-32-50/53 S: (1/2-)28-45-60-61
191	011-005-00-2	sodium carbonate			207-838-8	497-19-8	Xi; R36	R: 36 S: (2-)22-26
192	011-006-00-8	sodium cyanate			213-030-6	917-61-3	Xn; R22 R52-53	R: 22-52/53 S: (2-)24/25-61
193	011-007-00-3	propoxycarbazone-sodium			-	181274-15-7	N; R50-53	R: 50/53 S: 60-61
194	012-001-00-3	magnesium powder (pyrophoric)			231-104-6	7439-95-4	F; R15-17	R: 15-17 S: (2-)7/8-43
	012-002-00-9	magnesium, powder or turnings			231-104-6	-	F; R11-15	R: 11-15 S: (2-)1-4-10-12



	B189	=	sodium hydroxide; caustic soda							
	B									
184	sulphuryl difluoride	220-281-5	2699-79-8	Press. Gas Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1	H331 H373 ** H400	GHS04 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H373 ** H400			U
185	trisodium hexafluoroaluminate; cryolite	237-410-6 239-148-8	13775-53-6 15096-52-3	STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H372 ** H332 H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H372 ** H332 H302 H411			C
186	potassium tri-fluoro-bis(triethylaluminium)	400-040-2	12091-08-6	Flam. Sol. 1 Water-react. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 *	H228 H270 H314 H332	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H228 H270 H314 H332	EUH014		T
187	magnesium hexafluorosilicate	241-022-2	16949-65-8	Acute Tox. 3 *	H301	GHS06 Dgr	H301		*	
188	sodium	231-132-9	7440-23-5	Water-react. 1 Skin Corr. 1B	H260 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H260 H314	EUH014		
189	sodium hydroxide; caustic soda	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	
190	sodium peroxide	215-209-4	1313-60-6	Ox. Sol. 1 Skin Corr. 1A	H271 H314	GHS03 GHS05 Dgr	H271 H314			
191	sodium azide	247-852-1	26628-22-8	Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H400 H410	EUH032		
192	sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
193	sodium cyanate	213-030-6	917-61-3	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
194	propoxycarbazone-sodium	-	181274-15-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410	M = 10		
195	magnesium powder (pyrophoric)	231-104-6	7439-95-4	Water-react. 1 Pyr. Sol. 1	H260 H250	GHS02 Dgr	H260 H250			T
	magnesium, powder or turnings	231-104-6	-	Flam. Sol. 1 Water-react. 2	H228 H261	GHS02 Dgr	H228 H261			T

Směs

Údaje uvedené na štítku musí být v souladu s bezpečnostním listem.

Musí být uvedeny alespoň tyto údaje:

obchodní název nebo označení směsi

Identifikace všech látek ve směsi, které přispívají:

k akutní toxicitě (všechny kategorie)

k žíravosti pro kůži (všechny kategorie)

k vážnému poškození očí (všechny kategorie)

k mutagenitě v zárodečných buňkách (všechny kategorie)

ke karcinogenitě (všechny kategorie)

k reprodukční toxicitě (všechny kategorie)

k senzibilizaci dýchacích orgánů (všechny kategorie)

k toxicitě pro specifické cílové orgány (jednorázová i opakovaná), (všechny kategorie)

k nebezpečnosti při vdechnutí

stačí nejvýše čtyři chemické názvy, není-li uvedení více než čtyř názvů nutné k vyjádření povahy a závažnosti nebezpečnosti

Směs se prodává pod názvem Speciální ředidlo

Na štítku bude identifikátor:

Speciální ředidlo

(toluen, ethylbenzen, butanon)

Výstražné symboly nebezpečnosti

Na štítku musí být uveden **jeden nebo více** příslušných výstražných symbolů nebezpečnosti, které mají sdělovat specifické informace o daném druhu nebezpečnosti.

Výstražné symboly nebezpečnosti mají **černý znak na bílém podkladu s červeným rámečkem**, který je dostatečně široký, aby byl jasně viditelný.

Výstražné symboly nebezpečnosti **mají tvar čtverce postaveného na vrchol**.

Každý výstražný symbol nebezpečnosti pokrývá nejméně jednu patnáctinu povrchové plochy harmonizovaného štítku, nesmí však být menší než 1 cm².

Rozměry štítku závisí na objemu obalu a jsou stejné jako dosud.

Znak: **GHS01** – vybuchující bomba



Použití pro třídy a kategorie
nebezpečnosti:

Nestabilní výbušniny.

Výbušniny podtříd 1.1, 1.2, 1.3, 1.4

Samovolně reagující látky a směsi,
typy A, B

Organické peroxidy, typy A, B

Znak: **GHS02** – plamen



Použití pro třídy a kategorie nebezpečnosti:

Hořlavé plyny, kategorie 1, 2

Hořlavé kapaliny, kategorie 1, 2, 3

Hořlavé tuhé látky, kategorie 1, 2

Hořlavé aerosoly, kategorie 1, 2

Samovolně reagující látky a směsi, typy B, C, D, E, F

Samozápalné kapaliny, kategorie 1

Samozápalné tuhé látky, kategorie 1

Samozahřívající se látky a směsi, kategorie 1, 2

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2, 3

Organické peroxidy, typy B, C, D, E, F

Znak: **GHS03** – plamen na kruhem



Použití pro třídy a kategorie nebezpečnosti:

Oxidující plyny, kategorie 1

Oxidující kapaliny, kategorie 1, 2, 3

Oxidující tuhé látky, kategorie 1, 2, 3

Znak: **GHS04** – plynová láhev



Použití pro třídy a kategorie nebezpečnosti:

Plyny pod tlakem

Stlačené plyny

Zkapalněné plyny

Zchlazené zkapalněné plyny

Rozpuštěné plyny

Znak: **GHS05** – korozivita, žíravost



Použití pro třídy a kategorie
nebezpečnosti:

Látky a směsi korozivní pro kovy,
kategorie 1

Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B, 1C

Vážné poškození očí, kategorie 1

Znak: **GHS06** – korozivita, žíravost



Použití pro třídy a kategorie nebezpečnosti:

Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 1, 2, 3

Znak: **GHS07** – vykřičník



Použití pro třídy a kategorie nebezpečnosti:

Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4

Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Podráždění očí, kategorie 2

Senzibilizace kůže, kategorie 1

Toxicita pro specifické cílové orgány

– jednorázová expozice, kategorie 3

Podráždění dýchacích cest

Narkotické účinky

Znak: **GHS08** – nebezpečnost pro zdraví



Použití pro třídy a kategorie nebezpečnosti:

Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1

Mutagenita v zárodečných buňkách,
kategorie 1A, 1B, 2

Karcinogenita, kategorie 1A, 1B, 2

Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A, 1B, 2

Toxicita pro specifické cílové orgány

– **jednorázová expozice**, kategorie 1, 2

Toxicita pro specifické cílové orgány

– **opakovaná expozice**, kategorie 1, 2

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Znak: **GHS09** – životní prostředí



Použití pro třídy a kategorie
nebezpečnosti:

Nebezpečný pro vodní prostředí

akutně, kategorie 1

chronicky, kategorie 1, 2

Signální slova

Na štítku musí být uvedeno příslušné signální slovo v souladu s klasifikací dané nebezpečné látky nebo směsi.

„**nebezpečí**” – pro závažnější kategorie nebezpečnosti

„**varování**” - pro méně závažné kategorie

Použije-li se na štítku signální slovo „nebezpečí”, neuvádí se na štítku slovo „varování”.

Signální slova jsou pro každou konkrétní klasifikaci stanovena v tabulkách, které uvádějí prvky označení požadované pro každou třídu nebezpečnosti.

Standardní věty o nebezpečnosti

Je to obdoba R-vět používaných v DSD.

Vycházejí z anglického „**Hazard statement**“ – odtud **H-věta**

Na štítku musí být uvedeny příslušné standardní věty o nebezpečnosti v souladu s klasifikací dané nebezpečné látky nebo směsi.

Standardní věty o nebezpečnosti pro každou klasifikaci jsou stanoveny v tabulkách, které uvádějí prvky označení požadované pro každou třídu nebezpečnosti v příloze I.

Je-li látka zařazena do přílohy VI, použije se na štítku standardní věta o nebezpečnosti pro každou specifickou klasifikaci, na niž se vztahuje záznam v uvedené části, spolu se standardními větami o nebezpečnosti pro každou jinou klasifikaci, na niž se daný záznam nevztahuje.

Standardní věty o nebezpečnosti

Znění standardních vět o nebezpečnosti musí být v souladu s přílohou III.

Rozsahy kódů standardních vět o nebezpečnosti

200 – 299	Fyzikální nebezpečnost
300 – 399	Nebezpečnost pro zdraví
400 – 499	Nebezpečnost pro životní prostředí

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Náležité pokyny pro bezpečné zacházení.

Je to obdoba S-vět jako u DSD.

Vycházejí z anglického „**Precautionary statement**” – odtud **P-věta**

Na štítku musí být uvedeny příslušné pokyny pro bezpečné zacházení.

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.

Rozsahy kódů pokynů pro bezpečné zacházení.

1 00	Obecné
2 00	Prevence
3 00	Reakce
4 00	Skladování
5 00	Odstraňování

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.

Znění pokynů pro bezpečné zacházení musí být v souladu s částí 2 přílohy IV.

Na štítku se neuvádí více než šest pokynů pro bezpečné zacházení, není-li to nutné s ohledem na závažnost nebezpečí.

Při převodu původní klasifikace podle DSD nebo DPD je možné jako pomocný použít převodník mezi S-větami a P-větami, který je součástí návodu pro CLP, který vydala ECHA. Zatím je pouze v anglickém jazyce.

Výběr P-vět je nejpracnější část klasifikace podle CLP a to i při převodu klasifikace podle DSD (DPD) na klasifikaci podle CLP.

Část pro doplňující informace

Nařízení CLP nad rámec základního GHS má doplněné některé věty, které GHS nemá. V nařízení jsou uvedeny jako EUH věty a na štítek patří do části doplňující informace.

Příklad:

EUH031 – „Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami“

Pro látky a směsi, které reagují s kyselinami za uvolňování plynů zařazených pro akutní toxicitu do kategorie 3 v nebezpečných množstvích, například chlornan sodný nebo polysulfid barnatý.
(R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami)

Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

Směsi obsahující kyanoakryláty

Štítek na vlastním obalu lepidel založených na kyanoakrylátech musí obsahovat tuto standardní větu:

EUH202 – „Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.“

K balení musí být přiloženy příslušné pokyny pro bezpečné zacházení.

Další informace k označování:

Na štítku ani na obalu látky nebo směsi se nesmějí uvádět tvrzení jako „netoxický“, „neškodlivý“, „neznečišťující“, „ekologický“, ani jiná tvrzení uvádějící, že látka nebo směs nejsou nebezpečné.

Žádost o povolení používání alternativního chemického názvu

Výrobce, dovozce a následný uživatel, pokud chce například z obchodních důvodů utajit složení své směsi, může podat na Agenturu (ECHA) nebo zatím i státní autoritě – je to uvedeno v chemickém zákoně, žádost o povolení používání alternativního chemického názvu pro danou složku směsi.

Alternativní název je např. název podle nejdůležitější funkční chemické skupiny, nebo jiný obecně identifikující složku.

Látka – složka musí splňovat kritéria stanovená v příloze I nařízení CLP a je ohroženo obchodní tajemství výrobce, dovozce nebo následného uživatele a to zejména jeho duševní vlastnictví. O alternativní název nelze požádat u látek, **u kterých je v EU stanoven expoziční limit.**

Žádost o alternativní název je zpoplatněna:

Látka, která se vyskytuje nejvýše v pěti směsích			
Standardní poplatky	Snížené poplatky		
Velký podnik	Střední podnik	Malý podnik	Mikropodnik
4 000 EUR	2 800 EUR	1 600 EUR	400 EUR

Látka, která se vyskytuje v dalších desíti směsích			
Standardní poplatky	Snížené poplatky		
Velký podnik	Střední podnik	Malý podnik	Mikropodnik
500 EUR	350 EUR	200 EUR	100 EUR

Poplatky za žádost závisí na způsobu klasifikace:

Do 1. 6. 2015 pokud je **směs** klasifikována podle DPD podává se **žádost o alternativní název u státních autorit. (bez poplatku)**

Pokud je směs klasifikována podle CLP podává se žádost o alternativní název u Agentury. **(poplatek)**

Velikost štítků

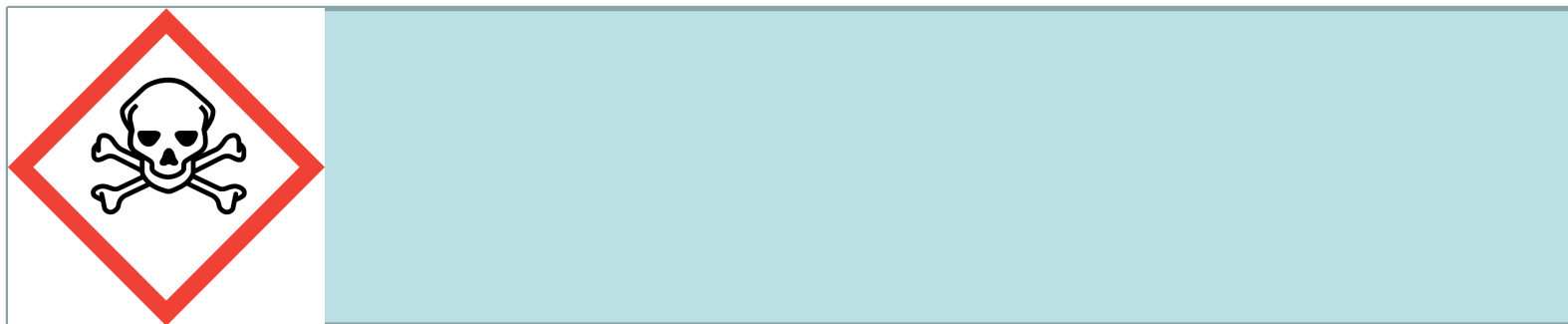
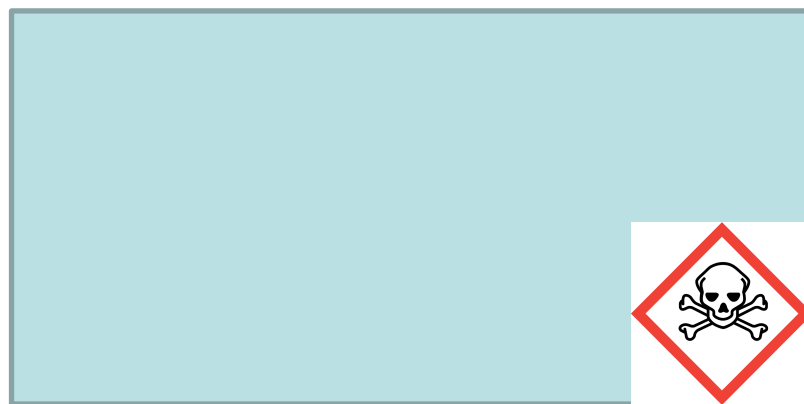
Obal	Velikost štítku	Velikost pictogramu CLP	Velikost pictogramu dle DPD / DSD
≤ 3 litry	pokud možno alespoň 52 x 74 mm	alespoň 16 x 16 mm	alespoň 20 x 20 mm
> 3 , ale ≤ 50 litrů	alespoň 74 x 105 mm	alespoň 23 x 23 mm	alespoň 28 x 28 mm
> 50 , ale ≤ 500 litrů	alespoň 105 x 148 mm	alespoň 32 x 32 mm	alespoň 39 x 39 mm
> 500 litrů	alespoň 148 x 210 mm	alespoň 45 x 45 mm	alespoň 55 x 55 mm

V praxi to znamená, že nejmenší štítek na daném balení musí mít rozměr dle tabulky a pictogram musí zaujímat nejméně plochu uvedenou v tabulce. Je přípustné, aby byl štítek i pictogram na něm větší, ale nejméně musí mít pictogram rozměr daný v tabulce. **U malých balení nesmí mít rozměr menší než 10 x 10 mm.**

Zvětší-li se rozměr štítku, aby se mi tam všechno vešlo, pak nemusí být rozměr symbolu přizpůsoben na 1/15 nového (zvětšeného) rozměru štítku, ale bude dále zaujímat jen 1/15 plochy původního (minimálního) rozměru štítku.

Příklad:

Na láhev objemu tři litry patří štítek



Obecná pravidla používání štítků

Štítky musí být 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.

Každý štítek musí mít takovou barvu a provedení, aby na něm výstražný symbol nebezpečnosti zřetelně vystupoval.

Prvky označení musí být vyznačeny zřetelně a neodstranitelně. Musí zřetelně vystupovat z pozadí a mít takovou velikost a uspořádání, aby byly snadno čitelné. Štítek se nepožaduje, pokud jsou prvky označení zřetelně uvedeny přímo na obalu.

Umístění informací na štítku

Na štítku vždy musí být:

- výstražné symboly nebezpečnosti
- signální slovo
- standardní věty o nebezpečnosti
- pokyny pro bezpečné zacházení

Identifikace dodavatele

Identifikátor výrobku

Pořadí údajů o nebezpečnosti a skupiny pokynů pro bezpečné zacházení musí být na štítku umístěny společně, podle jazyka, pořadí může zvolit dodavatel.

Skupiny standardních vět o nebezpečnosti a skupiny pokynů pro bezpečné zacházení musí být na štítku umístěny společně podle jazyka.

Doplňující informace (EUH věty, požadavky plynoucí pro látky a směsi, jejichž uvádění na trh je regulováno, požadavky jiných předpisů, ...) se uvádějí v části pro doplňující informace.

HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

Umístění informací na štítku

Na štítku musí být společně umístěny **výstražné symboly nebezpečnosti, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení.**

Dodavatel může zvolit pořadí údajů o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení na štítku.

Skupiny standardních vět o nebezpečnosti a skupiny pokynů pro bezpečné zacházení musí být na štítku umístěny společně podle jazyka.

Doplňující informace (EUH věty, požadavky plynoucí pro látky a směsi, jejichž uvádění na trh je regulováno, požadavky jiných předpisů, ...) se uvádějí v části pro doplňující informace.

Příklad dvojjazyčného štítku

Dráždí kůži

Způsobuje vážné podráždění očí

Může způsobit podráždění dýchacích cest

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

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

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

May cause respiratory irritation.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Get medical advice/attention.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

Avoid release to the environment.

Dráždí kůži

Causes skin irritation.

Způsobuje vážné podráždění očí

Causes serious eye irritation.

Může způsobit podráždění dýchacích cest

May cause respiratory irritation.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Get medical advice/attention.

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

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Avoid release to the environment.

Špatně

Zásady priority pro výstražné symboly nebezpečnosti

Má-li se na štítku použít piktoqram označující nebezpečí „žiravý“ , nepoužije se pro podráždění kůže nebo očí piktoqram označující nebezpečí „dráždivý“ pro kůži a oči.

Klasifikace žiravý a současně dráždivý pro kůži



Ale v případě, že piktogram vykřičník je pro jinou třídu nebezpečnosti než dráždivost nebo senzibilizaci bude použit

Klasifikace žiravý a současně akutní toxicita kategorie 4



Zásady priority pro výstražné symboly nebezpečnosti

Má-li se na štítku použít piktoqram označující nebezpečí „**senzibilizace pro dýchací orgány**“, nepoužije se piktoqram pro „**senzibilizaci kůže**“, „**podráždění očí a kůže**“.

Klasifikace senzibilizace dýchacích orgánů a současně dráždivý pro oko nebo kůži nebo senzibilizující kůži



Ale v případě, že piktoqram vykřičník je pro jinou třídu nebezpečnosti než dráždivost nebo senzibilizaci bude použit.

Klasifikace senzibilizace dýchacích orgánů a současně akutní toxicita kategorie 4



Zásady priority pro výstražné symboly nebezpečnosti

Má-li se na štítku použít piktogram označující nebezpečí „výbušný“, je použití piktogramu označující nebezpečí „hořlavý“ a „oxidující“ NEPOVINNÉ.



pak nepovinné je

Zásady priority pro výstražné symboly nebezpečnosti

Má-li se na štítku použít piktogram označující nebezpečí „**toxický**“, nepoužije se piktogram označující nebezpečí „**dráždivý**“ pro oči a kůži nebo akutní toxicitu kategorie 4.

Klasifikace toxický a současně dráždivý



Odchyłky od požadavků na označování ve zvl. případech

Zvláštní ustanovení o označování stanovená v příloze I se vztahují na:

- a) lahve na přepravu plynů;
- b) nádoby na plyny určené pro propan, butan nebo zkapalněný ropný plyn;
- c) aerosoly a nádoby vybavené rozprašovačem a obsahující látky klasifikované jako zdraví nebezpečné při vdechnutí;
- d) kovy v celistvé formě, slitiny, směsi obsahující polymery, směsi obsahující elastomery;
- e) **výbušniny uváděné na trh pro získání výbušného nebo pyrotechnického účinku.**

Výjimky z požadavků na označování a balení

Má-li obal látky nebo směsi takový tvar či formu nebo je tak malý, že je nemožné splnit požadavky kladené na štítek, uvádějí se prvky označení na příbalovém letáku, visačce nebo vnějším obalu. Na vnitřním obalu ale musí být výstražné symboly, identifikátor výrobku a jméno a telefon dodavatele.

Pokud balení nepřesahuje 125 ml, lze u vybraných tříd nebezpečných látek a směsí vypustit uvádění H- a P-vět.

Nevztahuje se na biocidy a přípravky na ochranu rostlin.

Výstražný symbol nesmí být menší než 10 x 10 mm

Aktualizace informací na štítcích

Dodavatel zajistí, aby **po každé změně klasifikace a označení látky nebo směsi, je-li nová nebezpečnost závažnější nebo vyžadují-li se doplňující prvky označení**, byly informace na štítku **bez zbytečného prodlení** aktualizovány, **příčemž přihlédne k povaze změny**, pokud jde o ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

Dodavatelé spolupracují za účelem dokončení změn označení **bez zbytečného prodlení**.

Pokud jsou nutné změny označení **jiné než uvedené výše**, zajistí dodavatel látky nebo směsi, aby byly informace na štítku aktualizovány **do osmnácti měsíců**.

Zvláštní pravidla pro označování vnějších obalů, vnitřních obalů a jednotlivého obalu

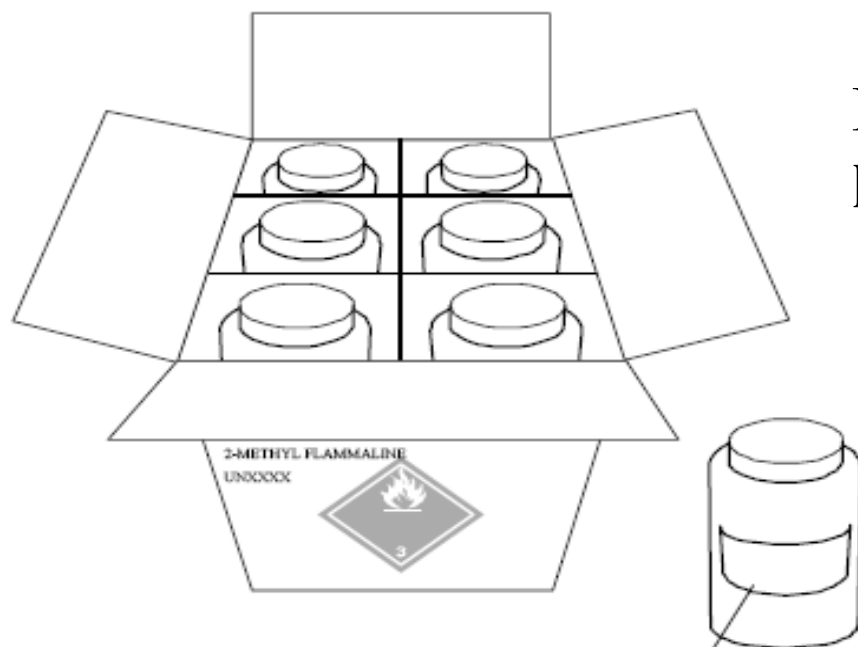
Pokud má balení **vnější a vnitřní obal** a případně vložený obal a pokud **vnější obal** **vyhovuje** ustanovením o označování v souladu s pravidly přepravy **nebezpečných věcí**, označí se **vnitřní a každý případný vložený obal v souladu s tímto nařízením**.

Vnější obal může být rovněž označen v souladu s tímto nařízením. Pokud se jeden nebo více výstražných symbolů nebezpečnosti vyžadovaných tímto nařízením vztahují k témuž nebezpečí, jaké upravují pravidla přepravy nebezpečných věcí, **nemusí** být vyznačeny na vnějším obalu.

Pokud se **nevyžaduje**, aby vnější obal balení vyhovoval ustanovením o označování v souladu s pravidly přepravy nebezpečných věcí, **označí se vnější a případný vnitřní obal, včetně každého vloženého obalu, v souladu s tímto nařízením**. Umožňuje-li však vnější obal, aby bylo označení vnitřního nebo vloženého obalu zřetelně viditelné, nemusí být označen.

Jednotlivá balení, která vyhovují ustanovením o označování v souladu s pravidly přepravy nebezpečných věcí, **se označují v souladu s tímto nařízením i s pravidly přepravy nebezpečných věcí**. Pokud se jeden nebo více výstražných symbolů nebezpečnosti vyžadovaných tímto nařízením vztahují k témuž nebezpečí, jaké upravují pravidla přepravy nebezpečných věcí, **nemusí** být vyznačeny.

Kombinovaný obal pro hořlavou kapalinu kat. 2



2-METHYL FLAMMALINE

Product Identifier

(see 1.4.10.5.2 (d))



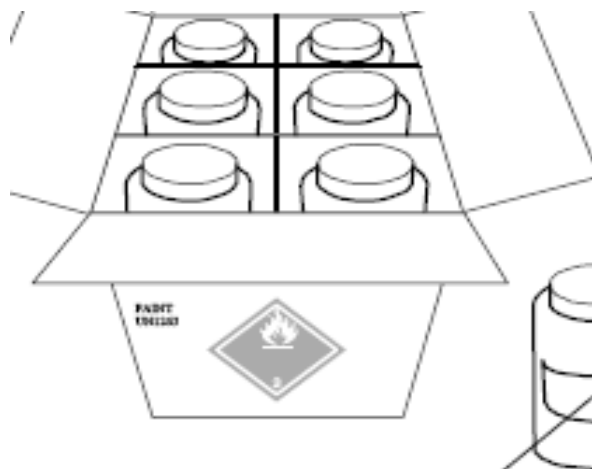
SIGNAL WORD (see 1.4.10.5.2 (a))

Hazard Statements (see 1.4.10.5.2 (b))

Precautionary Statements (see 1.4.10.5.2 (c))

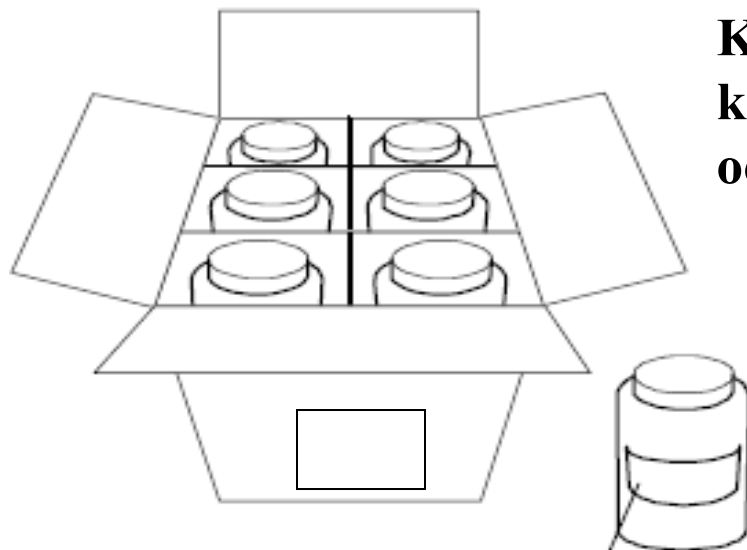
Additional information as required by the competent authority as appropriate.

Supplier Identification (see 1.4.10.5.2 (e))



Kombinovaný obal pro specifickou orgánovou toxicitu a hořlavou kapalinu kat. 2

PAINT (FLAMMALINE, LEAD CHROMOMIUM)	Product Identifier (see 1.4.10.5.2 (d))
 H 228	SIGNAL WORD (see 1.4.10.5.2 (a))
	Hazard Statements (see 1.4.10.5.2 (b))
Precautionary Statements (see 1.4.10.5.2 (c))	
Additional information as required by the competent authority as appropriate.	
Supplier Identification (see 1.4.10.5.2 (e))	

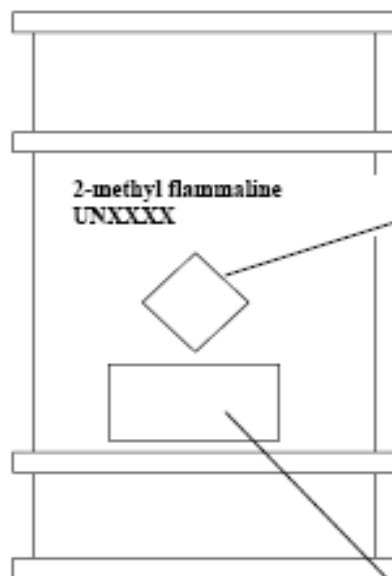


**Kombinovaný obal pro
kožní dráždivost kat. 2 a
oční dráždivost kat. 2A**

Poznámka:

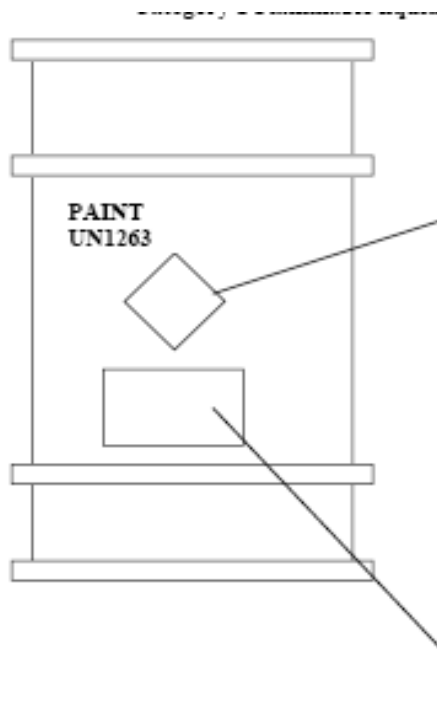
Dle GHS
nemusí být
označen
vnější obal.

BLAHZENE SOLUTION		Product Identifier (see 1.4.10.5.2 (d))
	SIGNAL WORD (see 1.4.10.5.2 (a))	
	Hazard Statements (see 1.4.10.5.2 (b))	
Precautionary Statements (see 1.4.10.5.2 (c))		
Additional information as required by the competent authority as appropriate.		
Supplier Identification (see 1.4.10.5.2 (e))		



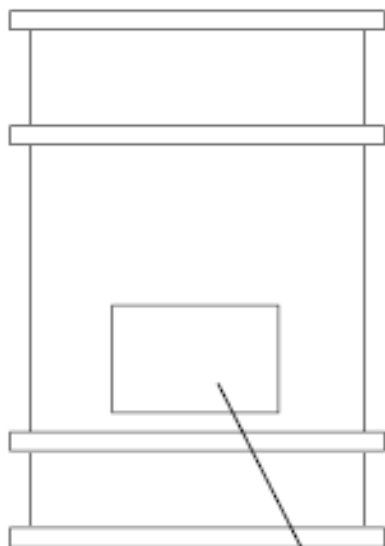
**Jeden obal pro hořlavou kapalinu
kat. 2**

2-METHYL FLAMMALINE	Product Identifier (see 1.4.10.5.2 (d))
SIGNAL WORD (see 1.4.10.5.2 (a))	
Hazard Statements (see 1.4.10.5.2 (b))	
Precautionary Statements (see 1.4.10.5.2 (c))	
Additional information as required by the competent authority as appropriate.	
Supplier Identification (see 1.4.10.5.2 (e))	



**Jeden obal pro specifickou
orgánovou toxicitu a hořlavou
kapalinu kat. 2**

PAINT (METHYL FLAMMALINE, LEAD CHROMOMIUM)	Product Identifier (see 1.4.10.5.2 (d))
	SIGNAL WORD (see 1.4.10.5.2 (a))
	Hazard Statements (see 1.4.10.5.2 (b))
Precautionary Statements (see 1.4.10.5.2 (c))	
Additional information as required by the competent authority as appropriate.	
Supplier Identification (see 1.4.10.5.2 (e))	



**Jeden obal pro kožní dráždivost
kat. 2 a oční dráždivost kat. 2A**

BLAHZENE SOLUTION		Product Identifier (see 1.4.10.5.2 (d))
	SIGNAL WORD (see 1.4.10.5.2 (a))	
	Hazard Statements (see 1.4.10.5.2 (b))	
Precautionary Statements (see 1.4.10.5.2 (c))		
Additional information as required by the competent authority as appropriate.		
Supplier Identification (see 1.4.10.5.2 (e))		

Praktické příklady – NaCN

Štítek DSD/DPD



LUČEBNÍ ZÁVODY DRASLOVKA, A.S. KOLÍN, CZECH REPUBLIC Havlíčkova 605, 280 99 KOLÍN IV.
Phone: +420 321 335 246



T+ - SEHR GIFTIG / VERY TOXIC/
TRÈS TOXIQUE / MUY TOXICO/
VYSOCE TOXICKÝ

(D)

Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in gewissen längerfristige schädliche Wirkungen haben.
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

(GB)

Very toxic by inhalation, in contact with skin and if swallowed.
Contact with acids liberates very toxic gas.
Very toxic to aquatic organisms, may cause long term adverse effects in the aquatic environment.
Keep locked up and out of the reach of children.
Keep container tightly closed.
After contact with skin, wash immediately with plenty of water.
Do not empty into drains.
In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).
This material and its container must be disposed of as hazardous waste.
Avoid release to the environment. Refer to special instructions / Safety data sheets.

(F)

Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Conserver sous clé et hors de portée des enfants.
Conserver le récipient bien fermé.
Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
Ne pas jeter les résidus à l'égout.
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
Éviter la rejet dans l'environnement.
Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.



N - UMWELTGEFÄHRLICH /
DANGEROUS FOR THE ENVIRONMENT /
POLIGOROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE /
NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

(E)

Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Conservarse bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
Conservare il recipiente ben chiuso.
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
No tirar los residuos por el desagüe.
En caso de accidente o malestar, acóndase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrale la etiqueta).
Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
Evítese su liberación al medio ambiente.
Recábense instrucciones específicas cas de la ficha de datos de seguridad.

KALIUM ZYANID POTASSIUM CYANIDE CYANURE DE POTASSIUM CIANURO POTASSIO

R 26/27/28 - 32 - 50/53
S 1/2 - 7 - 28 - 29 - 45 - 60 - 61

KYANID DRASELNÝ TECHNICKÝ vysoce toxický T+
nebezpečný pro životní prostředí N
Indexové číslo: 006-007-00-5

(CZ)

R 26/27/28 Vysoce toxický při vdechování, při styku s kůží a při požití
R 32 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami (HCN)
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S (1/2) Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým proudem vody
S 29 Nevylévejte do kanalizace
S 45 V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

CAS Nr. [151-50-8]

Praktické příklady – NaCN

Štítek CLP



LUČEBNÍ ZÁVODY DRASLOVKA, a.s. KOLÍN, Havlíčkova 605, 280 99 Kolín IV
Tel.: +420 321 335 246

Sodium cyanide (kyanid sodný)

Indexové číslo: 006-007-00-5

kyanid sodný min. 98 %

NEBEZPEČÍ

Při požití může způsobit smrt. Při styku s kůží může způsobit smrt. Při vdechování může způsobit smrt. Způsobuje poškození orgánů (mozku, srdce, varlat). Způsobuje poškození orgánů (štítné žlázy) při prodloužené nebo opakované expozici. Vysocetoxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI POŽITÍ:

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ

STŘEDISKO nebo lékaře. JE-LI NA KŮŽI: Omyjte

velkým množstvím mýdla a vody. PŘI VDECH-

NUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a

ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro po-

hodlné dýchání. Skladujte na dobře větraném

místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.



50 kg

HEPTANE

Isoheptane, EC-number: 250-610-8



Company XYZ
Alphabet Street
Number Town
Code ABCD
Phone: +353 1 0000000

Danger

Highly flammable liquid and vapour. May be fatal if swallowed and enters airways. Causes skin irritation. May cause drowsiness or dizziness. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Do NOT induce vomiting. IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Avoid release to the environment. Collect spillage.

[Trade Name]
Cleaning Product

INSTRUCTIONS FOR USE

Apply to surfaces using a damp sponge
or cloth, then simply wipe over and
gently rinse away

[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



Cleaning Product

Warning

Causes Serious
Eye Irritation

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.

[Company Name]: 123 Viaduct Road,
Anytown, Somewhere CZ99 0DD, UK
Phone: +44(0) 4081234567

For further information visit
[www.\[companyname\].com](http://www.[companyname].com)

500ml e



0 000000 000000 >

PAINTCO SATIN WHITE

Product code 123456

Krasvaste zijdeglanslack - Couche de finition satinée résistante à l'abrasion - Scratch-resistant satin finish



NL:	X Straat, 9999 YZ Stad, Tel. 0111-222333 www.paintco.nl
BE:	Rue Y, B-9999 Ville, Tel. 045-678910 www.paintco.be
GB:	Z Street, Town XY99 9YZ, Tel. 012-345678 www.paintco.co.uk

Waarschuwing. Ontvlambare vloeistof en damp.

Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt bij de gemeente. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Attention. Liquide et vapeurs inflammables.

Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Éliminer le contenu/récipient au point de collecte municipale. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Warning. Flammable liquid and vapour.

Keep out of reach of children. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. Dispose of contents/container at the municipal collection point. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

EU grenswaarde voor dit product (cat A/d): 300 g/l.

Dit product bevat maximaal 300 g/l VOS.

Valeur limite en UE pour ce produit (cat A/d): 300 g/l.

Ce produit contient au maximum 300 g/l COV.

EU limit for this product is (cat A/d): 300 g/l.

This product contains max 300 g/l VOC.



EWC: 080111



1L

Example Product

HERBICIDE

**For weeding corn, stubble
and grasslands.**

**Use against perennial
broadleaf weeds**

Supplier:
Crop Protection Company
Weedstrasse 254
EU-8543 EU Country
Tel: 034 578 9655

1 litre



Example Product

Emergency phone number: 012 345 6542

Contains 480g/l (40.3%) triethylweedkiller as diammonium salt

Authorisation number: 1234567-9

For weeding in corn (0.6l/ha), against broadleaf perennials (1 l/ha) and for the clearing of fallow land (0.6l/ha)



Warning

Causes serious eye irritation

Wear protective gloves and eye/face protection

To protect aquatic organisms, respect an unsprayed bufferzone of 5m to non-agricultural land/surface water bodies

Do not contaminate water with the product or its container

To avoid risks to human health and the environment, comply with the instructions for use

For other conditions of use and precautions, carefully read this booklet

Ref. 13246

Cont. 1 litre

1000000025

pro analysi
ACS

n-Hexan
för analys
n-heksaani

Index-No: 601-037-00-0

Company S.A., City, 80766
EU, www.company.com
Tel. +41(0)1234 56-7890

K12345678 808

Lot

25 ml



Exp. date: **31.12.11**

Fara. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Misstänks kunna skada fertiliteten. Vid FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFT-INFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla inte kräkning.

Vaara. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Epäil-lään heikentävän hedelmällisyyttä. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTI-ETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.



1000000025	K12345678 808	25 ml	Exp. date: 31.12.11
pro analysi ACS			Fara. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Medförliga larma skada fertiliteten. Vid FÖRTÄRING: Kontakta genuset GIFT- INFORMATIONSCENTRAL eller läkaren. Franskälla inte isökning.
n-Hexan för analys n-hexsaani			Vaara. Voi olla tappavaa neihyrdä ja joutuessaan hengitystien. Epä- läin hoikentävän heidelmällyyttä. JOS KEMKAALIA ON NELY. Ota välittömästi yhteys MYTOKYTYSTI- ETOKEKOUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.
Index-No: 601-037-00-0 Company S.A., City, 80766 EU, www.company.com Tel. +41(0)1234 56-7890			

199999925

K12345678 808
Lot

125 g

[substance name]

GR for analysis

CAS No xxxx-yy-z

Fa. Muster KG, Musterdorf,
Germany, www.mcwustermann.de
Tel. +49(0)1234 56-7890

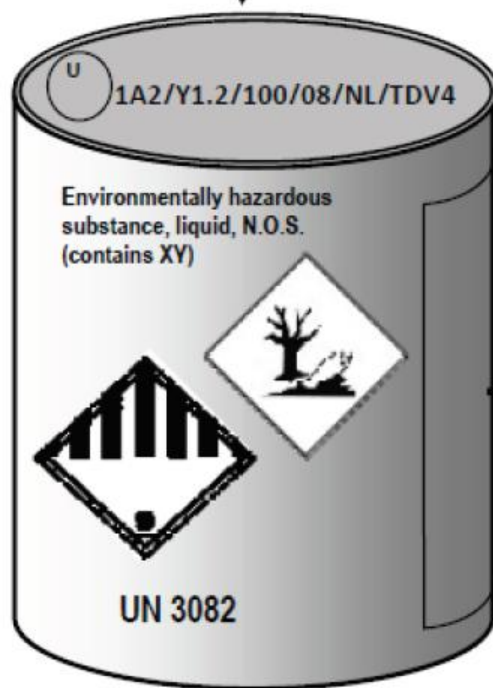


min. shelf life: **31.12.11**

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.



Single packaging with the
transport labelling ...



... and the CLP labelling
information



Paint Z
Warning

Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Avoid release to the environment. Collect spillage.
Dispose of contents/container to local waste disposal
company.

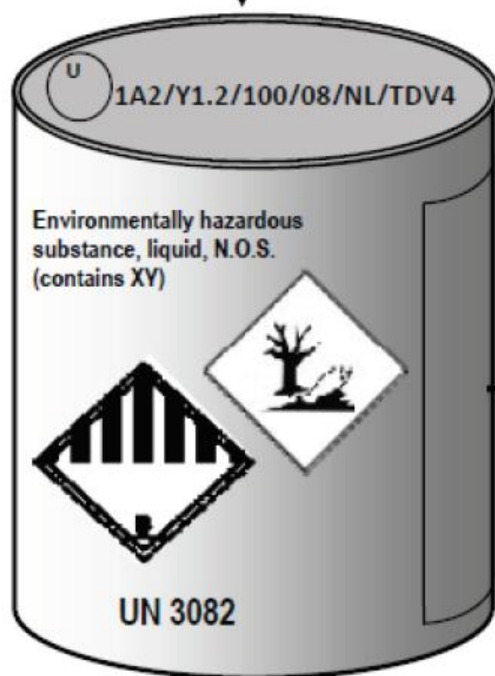
EU limit for this product is (cat. A/d): 300 g/l. This
product contains max 300 g/l.

Contents: 25 l

Identity of supplier



Single packaging with the transport labelling ...



... and the CLP labelling information without the CLP pictogram GHS09 for the aquatic hazards

Paint Z Warning

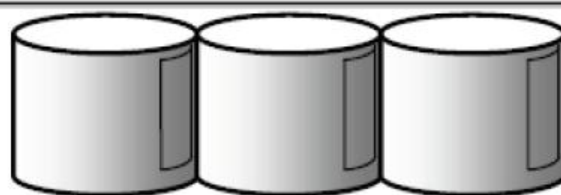
Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Avoid release to the environment. Collect spillage. Dispose of contents/container to local waste disposal company.

EU limit for this product is (cat. A/d): 300 g/l. This product contains max 300 g/l.

Contents: 25 l

Identity of supplier



Inner packaging

Outer packaging



CLP label required on outside of box because the hazard is not



Thinner X

Warning

Causes skin irritation.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Wash hands thoroughly after handling.

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Model company, model town, model street, phone number

Contents: 500 ml

Rozdíl proti GHS, tam nemusí být vnější obal označen !!

	Legislativa	od 20. ledna 2009	od 1. prosince 2010	od 1. června 2015
L Á T K A	Směrnice 67/548/EEC (DSD)	Klasifikace je požadována		zrušena
		Označení musí být (pokud není dle CLP)	Žádné označení (pokud není výjimka)	
	Nařízení EC 1272/2008	Klasifikace dobrovolná	Klasifikace je požadována	
		Značení dobrovolné	Označení je požadováno (pokud není do roku 2012 výjimka)	
S M Ě S	Směrnice 1999/45/EC (DPD)	Klasifikace je požadována		zrušena
		Označení je požadováno (pokud není dle CLP)		
	Nařízení EC 1272/2008 CLP	Klasifikace dobrovolná		Klasifikace je požadována
		Značení dobrovolné		Označení je požadováno (pokud není do roku 2017 výjimka)



H.krejsova@seznam.cz

hana.krejsova@vuos.com

Tel: 466823219

Mobil: 724278705

Děkuji vám za pozornost !