

## Výstražné symboly nebezpečnosti



# **Označování**

**chemických látek a směsí**

**Označení** = informace na obalu (přímo např. tištěné na obale)  
informace na štítku

**Co musí být uvedeno na štítku (obalu)**

- a) **Jméno / název, adresa a telefonní číslo dodavatele / dodavatelů**  
(může být uvedeno i více dodavatelů, nemusí být uveden ten dodavatel, který fyzicky dává na trh),
- b) **Jmenovité množství látky** nebo směsi v obalech, které jsou zpřístupněny široké veřejnosti.
- c) **Identifikátory** výrobku.
- d) Popřípadě výstražné **symboly nebezpečnosti** .
- e) Popřípadě **signální slovo**.
- f) Popřípadě standardní věty o nebezpečnosti (**H-věty**).
- g) Popřípadě náležité pokyny pro bezpečné zacházení (**P-věty**).
- h) Popřípadě **doplňkové informace** (EUH-věty a další informace)

## Kdy musí být obal označen (opatřen etiketou)?

- a) vždy, kdy je látka nebo směs klasifikována jako **nebezpečná**,
- b) Směs, pokud není nebezpečná, ale splňuje kritéria pro uvedení EUH vět – v tomto případě se uvádějí EUH věty začínající 2 (EUH208, EUH210)

V souladu s nařízením CLP se rovněž označují **výbušné předměty** – pokud odpovídají předepsanými kritérii v CLP .

**Obecně se předměty podle CLP neoznačují.**

U předmětů je důležité rozhodnutí, zda se jedná o předmět nebo směs v obalu, směs v obalu, pokud je klasifikována jako nebezpečná, musí být označena.

## Kdy je povinnost změny údajů na štítku?

Pokud dojde ke změně klasifikace nebo doplňujících prvků označení (EUH věty (EUH2xx)

### **je-li nová nebezpečnost závažnější**

(např. přechod Skin Irri. 2 na Skin Corr. 1) musí být změna provedena bez zbytečného prodlení = v rozumně dosažitelném termínu

### **je-li nová nebezpečnost méně závažná**

(např. Skin Corr. 1 na Skin Irri. 2 ) je na změnu 18 měsíců (pod vyšší nebezpečnost se „schová“ ta nová nižší)

Pokud jsou použity EUH věty není to klasifikace, **změna EUH vět proto není důvodem ke změně označení.**

Za účelem dokončení změn bez zbytečného prodlení

**DODAVATELÉ SPOLUPRACUJÍ !!**

## Jazyk informací na štítku.

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 členský stát jinak.

Lze:

Mít jeden vícejazyčný štítek (podmínka je, že **informace jsou ve všech jazycích stejné**)

Nebo lze mít jednotlivé štítky pro každou zemi, kam je uváděna látka nebo směs na trh.

**Informace na štítcích i ve více jazycích musí být čitelné.**

## Umístění informací na štítku.

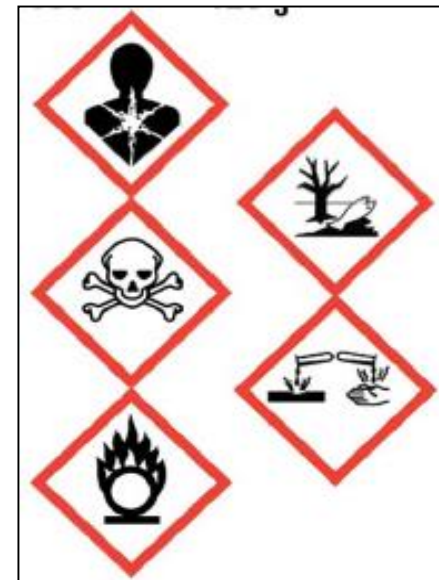
Na štítku musí být **společně umístěny**  
výstražné symboly nebezpečnosti,

Signální slovo

H-věty

P-věty

Je na zvážení dodavatele,  
jaké aranžmá zvolí pro  
uspořádání symbolů



## **Umístění informací na štítku**

Pořadí standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) a pokynů pro bezpečné zacházení (P-věty) na štítku může zvolit dodavatel.

**Všechny H-věty a P-věty musí být spolu se signálním slovem na štítku seskupeny podle jazyka. Nemusí být alfanumerické kódy.**

### **Nebezpečí**

H318 způsobuje vážné poškození očí

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

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.

### **Nebezpečí**

Způsobuje vážné poškození očí

Uchovávejte mimo dosah dětí

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

## Umístění informací na štítku

Je na zvážení dodavatele, jak na štítku umístí požadované informace na štítku.

Mohou být vlevo, vpravo, uprostřed nebo kdekoliv jinde na štítku a v jakém pořadí. Při vícejazyčném štítku se připouští rozkládací štítek,

odvinovací štítek, visačka...

Uchovávejte mimo dosah dětí

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**Nebezpečí**

Způsobuje vážné poškození očí

Způsobuje vážné poškození očí

Uchovávejte mimo dosah dětí

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**Nebezpečí**

## Umístění informací na štítku

Doplňující informace musí být viditelně odděleny od klasifikačních informací

Je na zvážení dodavatele, jak informace oddělí nebo kde je na štítku umístí.

Může je rozdělit i na víc míst...

Nebezpečí

Způsobuje vážné poškození očí

Uchovávejte mimo dosah dětí

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

**EUH208 Obsahuje „limonen“. Může vyvolat alergickou reakci**

# Balení

## Definice obalu dle CLP i dle chemického zákona:

„**obalem**“ jedna nebo více schránek a veškeré další součásti nebo materiály nezbytné k tomu, aby schránky plnily funkci obalu a další bezpečnostní funkce

„**vloženým obalem**“ obal umístěný mezi vnitřní obal nebo předměty a vnější obal

**Dle CLP každý vnořený obal musí být označen.**

Dvouvrstvý obal (např. vnější papírový obal s vnitřní samostatnou PVC vložkou), který je schválený podle ADR se považuje za jeden obal.

## Balení obecně

**Dodavatel**, který uvádí na trh směs, která je **klasifikována jako nebezpečná** nebo může představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí (specifické nebezpečnosti vyjmenované v CLP) zajistí, aby tato směs byla opatřena obalem a uzávěrem, které jsou :

- a) navrženy a konstruovány tak, aby **obsah nemohl uniknout**
- b) zhotoveny **z materiálů, které nejsou narušovány obsahem** a nevytvářejí s ním nebezpečné sloučeniny
- c) vyrobeny tak, aby bylo zajištěno, že **odolají tlaku a deformacím vznikajícím při běžném zacházení** a že nedojde k jejich uvolnění
- d) navrženy a konstruovány tak, aby mohly být **opakovaně používány bez úniku obsahu**, jsou-li určeny k opakovanému použití

Těmto podmínkám vyhovují obaly pro mezinárodní přepravu silniční, železniční, vodní vnitrozemskou, leteckou a námořní.

## Balení – pro spotřebitele

Obal nebezpečné směsi určený k prodeji spotřebiteli, který je opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi nebo uzávěrem opatřeným hmatatelnou výstrahou pro nevidomé, **musí** rovněž **odpovídat požadavkům příslušné české technické normy** upravující obaly odolné dětem nebo obaly opatřené hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

**ČSN EN ISO 8317** Obaly – Obaly odolné dětem – Požadavky a zkušební postupy pro opakovaně uzavíratelné obaly.

**ČSN EN 862 (77 0411)** Obaly – Obaly odolné dětem – Požadavky a zkušební postupy na opakovaně neuzavíratelné obaly určené pro jiné než farmaceutické výrobky.

**ČSN EN ISO 11683** – Obaly – Hmatatelné výstrahy

## Balení – pro spotřebitele

### POZOR

**Dodavatel**, který uvádí na trh směs, je povinen uchovávat doklady o splnění požadavků na obal stanovených v odstavci

2 písm. a) a b) a v prováděcím právním předpisu

a v odstavci 3

**TÝKÁ SE I OBALŮ PRO SPOTŘEBITELE – UZÁVĚRŮ  
ODOLNÝCH OTEVŘENÍ DĚTMI A HMATATELNÝCH  
VÝSTRAH PRO NEVIDOMÉ**

je povinen uchovávat doklady....

**po dobu, po kterou je směs uváděna na trh a po dobu dalších 10 let  
od jejího posledního uvedení na trh** a poskytnout je na vyžádání  
příslušným správním orgánům pro potřeby výkonu státní správy.

## Umístění slepeckých symbolů na obale:

Všeobecné požadavky na obaly se dnem:

značka hmatatelné výstrahy jako celek musí být umístěna na svislé ploše uchopení v blízkosti hrany tak, aby vrchol trojúhelníka byl vzdálen ode dna obalu nejvíce 50 mm.

Norma specifikuje dále umístění

**pro aerosoly** – aktivní knoflík nebo rozprašovač působící přes uzávěr

**Nádoby na hořlavý plyn**

**Plastové obaly se širokým vstupním otvorem** – plocha uchopení pokud možno nejblíže otvoru

**Obaly bez dna** - tuby, cartridge – speciální značení viz norma

**MALÉ OBALY** – na ploše uchopení podle uvážení výrobce

## Umístění slepeckých symbolů na obale:

Výstraha **musí zůstat hmatatelná** během očekávané doby použití balení za podmínek odpovídajících běžnému zacházení

*(nemůže být na igelitovém přebalu opakovaně používaného výrobku, pokud se tento při prvním otevření odstraní)*

### **Rozměry značky:**

Běžná velikost musí být použita vždy pokud je to fyzicky možné

△ Strana 18 mm  $\pm$  2 mm (**běžná velikost**)

△ Strana 9 mm (nelze-li fyzicky použít větší)

Tříbodová značka ) (nelze-li fyzicky použít 9 mm)

Značka 3 mm (nelze-li fyzicky použít tříbodovou)

# SPOTŘEBITEL

Obal směsi, který splňuje technické požadavky a který je určen k prodeji spotřebiteli musí dále vyhovovat požadavkům:

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

akutně toxická kategorie 1 až 3,

toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici kategorie 1,

toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici kategorie 1

žiravá pro kůži kategorie 1,

musí být **vybaven uzávěry odolnými proti otevření dětmi**  
a **hmatatelnými výstrahami pro nevidomé**

# SPOTŘEBITEL

## Akutně toxický 1, 2 a 3:

**H300** Při požití může způsobit smrt.

**H301** **Toxický** při požití.

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

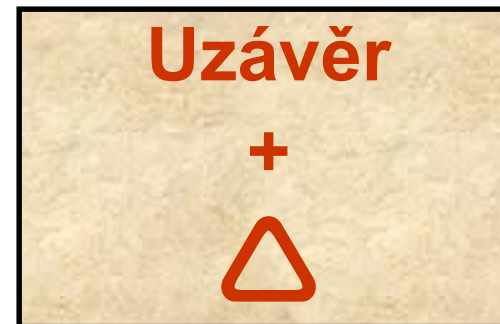
**H311** **Toxický** při styku s kůží

**H330** Při vdechování může způsobit smrt

**H331** **Toxický** při vdechování

(nebo kombinace)

(H301+H311+H331, H301+H311,...)



## SPOTŘEBITEL

Toxický pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici kategorie 1

**H370** Způsobuje poškození orgánů . (STOT SE 1)

Toxický pro specifické cílové orgány po opakované expozici kategorie 1

**H372** Způsobuje poškození orgánů, při prodloužené  
nebo opakované expozici . (STOT RE 1)



# SPOTŘEBITEL

**Žíravý kategorie 1A, 1B a 1C:**

**H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



**Neplatí pro nebezpečnost Eye Dam. 1 H318**

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

akutně toxický kategorie 4

mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 2,

karcinogenní kategorie 2,

toxické pro reprodukci kategorie 2,

senzibilizující dýchací cesty kategorie 1,

nebezpečné při vdechnutí kategorie 1

musí být **vybaven hmatatelnými výstrahami pro nevidomé**

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

toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

kategorie 2,

toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici

kategorie 2,

hořlavé plyny kategorie 1 a 2,

hořlavé kapaliny kategorie 1 a 2,

hořlavé tuhé látky kategorie 1 a 2

musí být **vybaven hmatatelnými výstrahami pro nevidomé**

(Toto ustanovení se **nevztahuje na aerosoly**, které jsou **pouze** klasifikovány a označeny jako „**aerosoly, kategorie 1**“ nebo „**aerosoly, kategorie 2**“. Rovněž se nevztahuje na přenosné nádoby na plyn.)

# SPOTŘEBITEL

## CMR kategorie 2:

**H341** Podezření na genetické poškození .

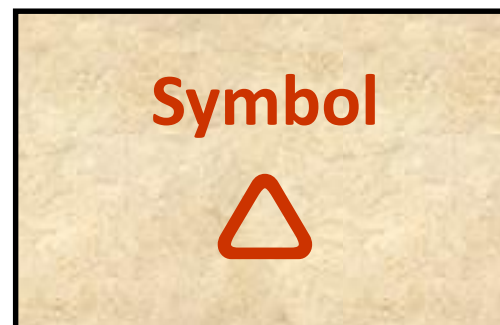
**H351** Podezření na vyvolání rakoviny .

**H361f** Podezření na poškození reprodukční schopnosti

**H361d** Podezření na poškození plodu v těle matky

**H361fd** Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Podezření na poškození plodu v těle matky.



# SPOTŘEBITEL

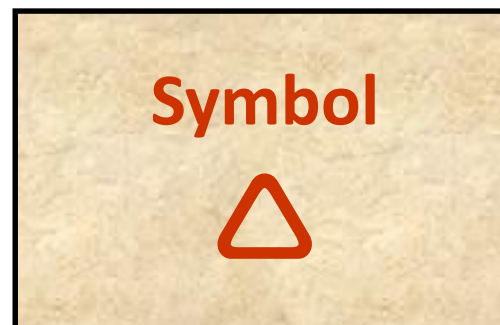
## Akutně toxický kategorie 4

**H302** Zdraví škodlivý při požití

**H312** Zdraví škodlivý při styku s kůží

**H332** Zdraví škodlivý při vdechování

(nebo kombinace) (H302+H312+H332, H302+H312,...)



# SPOTŘEBITEL

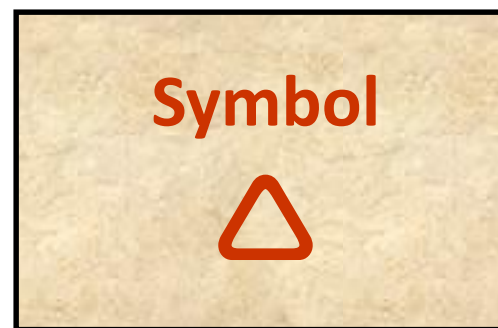
## Ostatní vyjmenované nebezpečnosti

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

**H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**H371** Může způsobit poškození orgánů . (STOT SE 2)

**H373** Může způsobit poškození orgánů, při prodloužené nebo opakované expozici . (STOT RE 2)



# SPOTŘEBITEL

## Hořlavost:

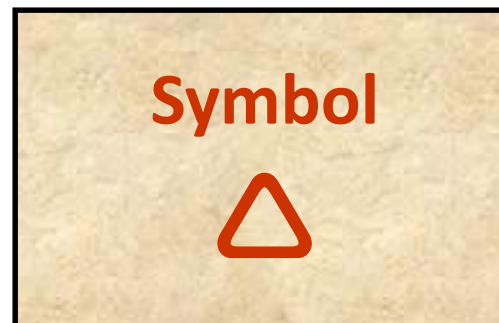
**H220** Extrémně hořlavý plyn.

**H221** Hořlavý plyn.

**H224** Extrémně hořlavá kapalina a páry.

**H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry

**H228** Hořlavá tuhá látka.



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)		✓

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

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

\* Je třeba uvést, že směsi methanolu převyšující stanovenou koncentraci rovněž vyžadují hmatatelnou výstrahu, protože jinak by směs musela být klasifikována jako hořlavá kapalina kat. 3.

## Údaje na štítku

### IDENTIFIKACE DODAVATELE

Jméno/název, adresa a telefonní číslo dodavatele / dodavatelů

V dodavatelském řetězci může být v zásadě více než jeden dodavatel stejné látky nebo směsi (např. v případě, že směs byla dodána výrobcem směsi distributorovi (1) a ten ji rovněž dodává distributorovi (2) a ten dále třetím stranám.)

Z pohledu CLP je dodavatel :

výrobce směsi

distributor (1)

distributor (2)

CLP neuvádí, zda je v takovýchto případech třeba uvádět kontaktní údaje všech tří dodavatelů, ani nestanoví, které kontaktní údaje mají přednost

## Údaje na štítku

### IDENTIFIKACE DODAVATELE

Jméno/název, adresa a telefonní číslo dodavatele / dodavatelů

Za obal a etiketu vždy odpovídá dodavatel

Pokud dodavatel:

1. **Nemění obal ani etiketu** (za předpokladu, že je v češtině) – pak **nemusí přidávat** svůj kontakt na etiketu, ale může, nebo uvede jen svůj kontakt
2. **Přebaluje** – **pak MUSÍ** uvést svůj kontakt na etiketu – zodpovídá za balení
3. **Mění jazyk etikety** – **MUSÍ** uvést svůj kontakt, protože je zodpovědný za správný překlad původního textu

**Odpovědný za balení a označení je vždy ten dodavatel, který uvádí na trh bez ohledu na to, zda je uveden na etiketě.**

## Údaje na štítku

### ÚDAJ O HMOTNOSTI

jmenovité množství látky nebo směsi v obalech, které je zpřístupněno široké veřejnosti, pokud toto množství není uvedeno na jiné části obalu.

Údaj o hmotnosti nemusí být uveden na „chemické“ části štítku, ale **v případě spotřebitelského balení MUSÍ být uveden** a měl by být čitelný.

## Identifikátor výrobku

údaj, který umožňuje identifikaci látky nebo směsi.

Výraz použitý k identifikaci látky nebo směsi na etiketě musí být stejný jako výraz uvedený v bezpečnostním listu.

Kromě názvu identifikátor obsahuje:

- identifikační číslo podle části 3 přílohy VI, pokud je látka zařazena do části 3 přílohy VI, (**číslo, které jednoznačně identifikuje látku, je jedno zda indexové číslo, číslo CAS nebo EINECS. mohou být i všechny**)
- pokud látka není zařazena do části 3 přílohy VI, avšak je uvedena v seznamu klasifikací a označení, název a **identifikační číslo ??** podle seznamu klasifikací a označení (**číslo CAS nebo EINECS**)
- v ostatních případech se použije číslo CAS (+ název dle IUPAC nebo název dle mezinárodního názvosloví ) nebo jen název, pokud látka nemá číslo CAS.

Příloha VI – harmonizovaný seznam – je v **aktuální verzi** uveden jako součást seznamu notifikací na stránkách ECHA.

<http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

## Údaje na štítku

### IDENTIFIKÁTOR

#### SMĚS

- obchodní název směsi
- Identifikace všech látek ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi jako:
  - akutní toxicita (Acute Tox. 1, 2, 3, 4 )
  - žíravosti pro kůži nebo vážnému poškození očí,  
(Skin Corr. 1A, 1B, 1C, Eye Dam. 1)
  - CMR (Kategorie 1A, 1B a 2)
  - senzibilizace dýchacích orgánů nebo kůže,  
(Skin Sens. 1, Resp. Sens. 1)
  - toxicitě pro specifické cílové orgány  
(STOT SE 1 a 2, STOT RE 1 a 2)
  - nebezpečnosti při vdechnutí (Asp. Tox. 1)

Maximálně čtyři názvy látek, které jsou zodpovědné za největší, hlavní nebezpečí.

## Údaje na štítku

### VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY NEBEZPEČNOSTI

Každý symbol nebezpečnosti pokrývá nejméně jednu patnáctinu minimální povrchové plochy štítku, který je určen k uvedení informací požadovaných podle CLP.

**Minimální plocha každého výstražného symbolu nebezpečnosti nesmí být menší než 1 čtvereční.**

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

Velikost písma není stanovena, má být snadno čitelné.

(Doporučuje se aspoň 1,8 mm - není právně stanoveno) Lze střídat větší a menší písmo.

Objem balení	Rozměry štítku (v milimetrech)	Rozměry <u>každého</u> z výstražných symbolů (v milimetrech)
nepřesahující 3 litry:	pokud možno alespoň 52 x 74	<u>ne menší než</u> <u>10 x 10</u>  pokud možno alespoň 16 x 16
> 3 litry, ale max. 50 litrů:	alespoň 74 x 105	alespoň 23 x 23
> 50 litrů, ale max. 500 litrů:	alespoň 105 x 148	alespoň 32 x 32
> 500 litrů:	alespoň 148 x 210	alespoň 46 x 46

## Údaje na štítku

### SIGNÁLNÍ SLOVO

je slovo označující příslušnou úroveň závažnosti nebezpečnosti za účelem varování před možným nebezpečím; rozlišují se tyto dvě úrovně:

**„nebezpečí“** - je signální slovo označující závažnější kategorie nebezpečnosti;

**„varování“** - je signální slovo označující méně závažné kategorie nebezpečnosti

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.

**Údaje na štítku**

## **STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI**

**H-věta musí být v souladu** s touto přílohou v jazyce, který potřebujete na štítek.

## **POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ**

**P-věta musí být v souladu** s touto přílohou

5) Látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné  
spadající do oblasti působnosti nařízení  
1107/2009/ES (přípravky na ochranu rostlin)

U těchto směsí musí být uvedena následující věta:

*EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí*

## 6) Prvky označení vyplývající z jiných předpisů Společenství

### **nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH)**

-číslo povolení

- řada textů vyžadovaných přílohou XVII, jako:

„Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“ (oleje do lamp s H<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)

„Pouze pro profesionální uživatele“ (CMR kat. 1A a 1B), atd...

### **nařízení 648/2004/EC - detergenty**

-název a obsah stanovených složek

### **zákon 201/2012 Sb.**

- obsah VOC u směsí pro stanovená použití (od obsahu > 3%)

## Používání rozkládacích štítků, přívěsných visaček a vnějších obalů

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.

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

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

## Vnější obal

obal obsahuje mnoho jednotlivých balení, která jsou příliš malá nebo jejichž označení je příliš složité z důvodu jejich formy/tvaru

- Štítek na každém vnitřním či vloženém obalu pak bude obsahovat alespoň **výstražné symboly nebezpečnosti, identifikátor/y výrobku a jméno/název a telefonní číslo dodavatele** látky nebo směsi
- 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.

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

- z prvků označení je možné vynechat standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení u následujících nebezpečností:

- 1) Ox. Gas 1
- 2) Press. Gas
- 3) Flam. Liq. 2,3
- 4) Flam. Sol. 1,2
- 5) Self-react. C až F
- 6) Self-heat. 2
- 7) Water-react. 1 až 3
- 8) Ox. Liq. 2, 3
- 9) Ox. Sol. 2, 3
- 10) Org. Perox. C až F
- 11) Acute Tox. 4, ne spotřebiteli
- 12) Skin Irrit. 2
- 13) Skin Irrit. 2

- 14) STOT SE 2, 3, ne spotřebiteli
- 15) STOT RE 2, ne spotřebiteli
- 16) Aquatix Acute 1
- 17) Aquatic Chronic 1, 2.

Pro uvedené kategorie nebezpečnosti se požaduje uvedení výstražného symbolu nebezpečnosti a signálního slova.

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

- z prvků označení je možné vynechat pokyny pro bezpečné zacházení u následujících nebezpečností:

- 1) Flam. Gas 2
- 2) Lact.
- 3) Aquatic Chronic 3, 4

Uvádí se standardní věty o nebezpečnosti a signální slovo (u Flam. Gas. 2), jelikož pro uvedené třídy nebezpečnosti nejsou požadovány žádné výstražné symboly nebezpečnosti.

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

- z prvků označení je možné vynechat výstražný symbol, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení u následující nebezpečnosti:

1) Met. Corr. 1

---

### Novela 487/2013:

Látky nebo směsi klasifikované jako korozivní pro kovy, nikoli však žíravé pro kůži ani pro oči, které jsou v konečném stavu v balení pro spotřebitelské použití, nemusí na štítku nést výstražný symbol nebezpečnosti  
(při jakémkoliv objemu)

## Výjimky pro zvláštní případy

### Rozpustný obal pro jednorázové použití:

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 ve výjimkách balení do 125 ml.

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

## Výjimky pro zvláštní případy

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

Prvky označení je možné na vnitřním obalu **vynechat**, pokud:

- a) obsah vnitřního obalu nepřesahuje 10 ml;
- b) látka nebo směs je uváděna na trh pro účely dodávky distributorovi nebo následnému uživateli pro vědecký výzkum a vývoj nebo analýzu kontroly kvality a
- c) vnitřní obal je obsažen ve vnějším obalu, který splňuje požadavky článku 17.

Označení na vnitřním obalu identifikátor výrobku a v případě potřeby symboly „GHS01“, „GHS05“, „GHS06“ nebo „GHS08“. Jsou-li přiřazeny více než dva symboly, symboly „GHS06“ a „GHS08“ se upřednostní před symboly „GHS01“ a „GHS05“.

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

## Výjimky pro zvláštní případy

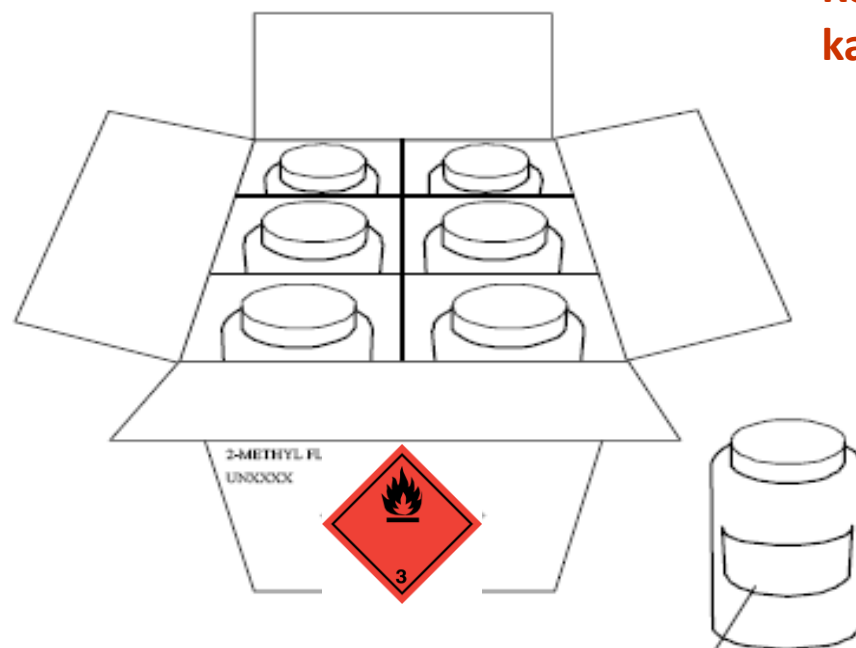
### Nezabalené nebezpečné látky a směsi dodávané široké veřejnosti:

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, 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.

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



**2-METHYL FLAMMALINE**

**Product Identifier**

(see 1.4.10.5.2 (d))



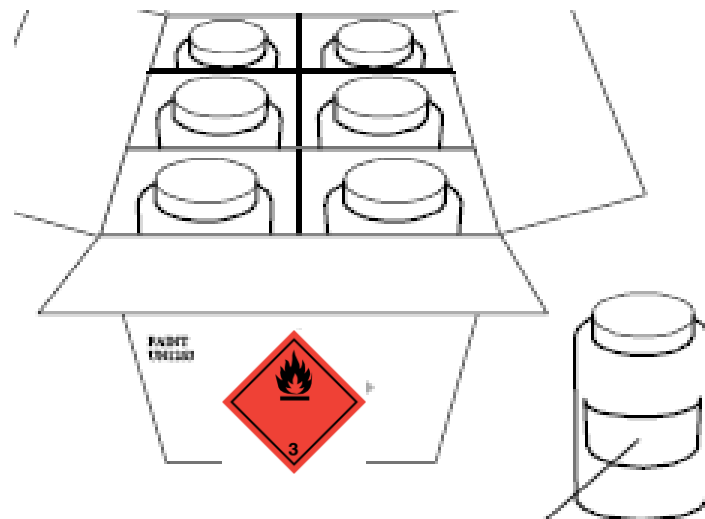
**SIGNAL WORD** (see 1.4.10.5.2 (a))

**Hazard Statements** (see 1.4.10.5.2 (b))



**Precautionary Statements** (see 1.4.10.5.2 (c))

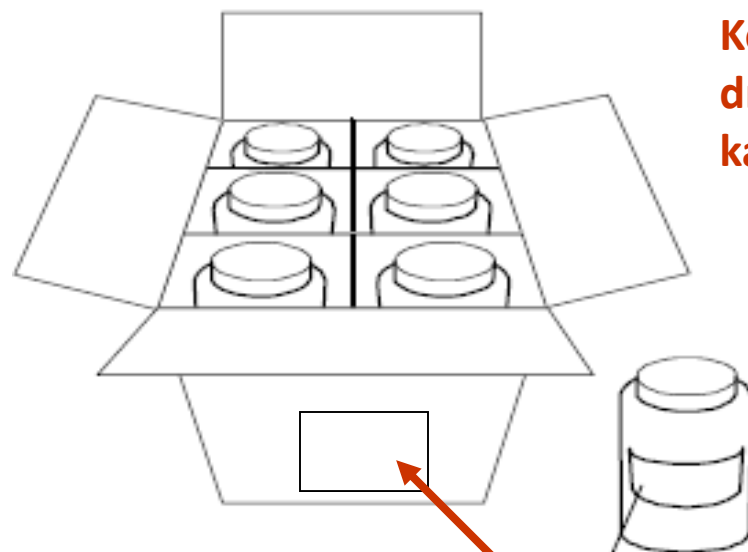
Additional information as required by the competent authority as appropriate.

**Supplier Identification** (see 1.4.10.5.2 (e))



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


<b>PAINT (FLAMMALINE, LEAD CHROMOMIUM)</b>		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))		



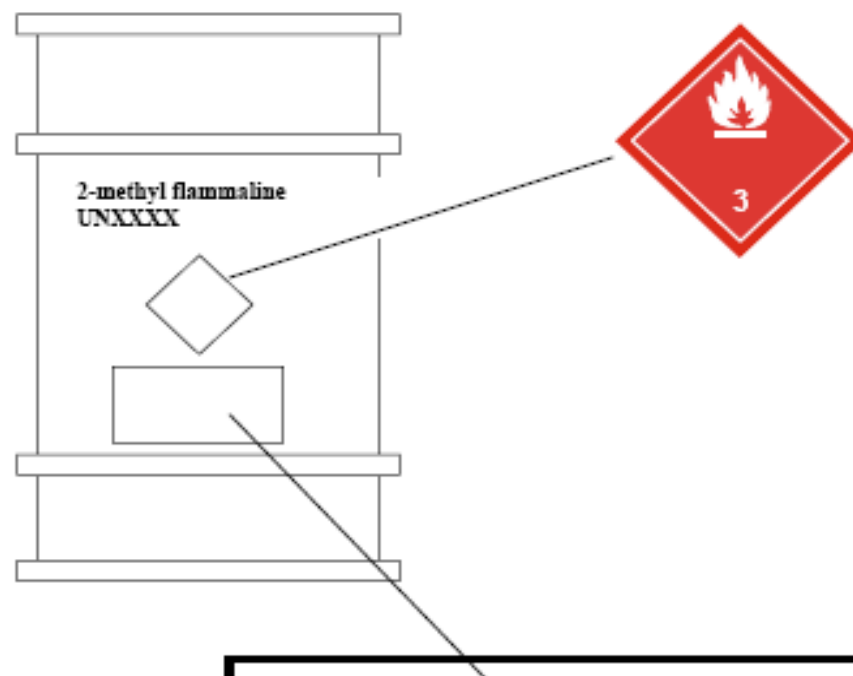
**Kombinovaný obal pro kožní  
dráždivost kat. 2 a oční dráždivost  
kat. 2**

Poznámka:

Dle GHS  
nemusí být  
označen  
vnější obal.

<b>BLAHZENE SOLUTION</b>		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



Může být  
uveden, ale  
nemusí


<b>2-METHYL FLAMMALINE</b>	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))	

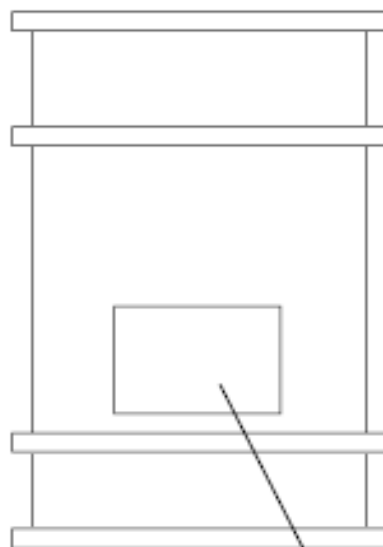


Jeden obal pro specifickou  
orgánovou toxicitu a hořlavou  
kapalinu kat. 2




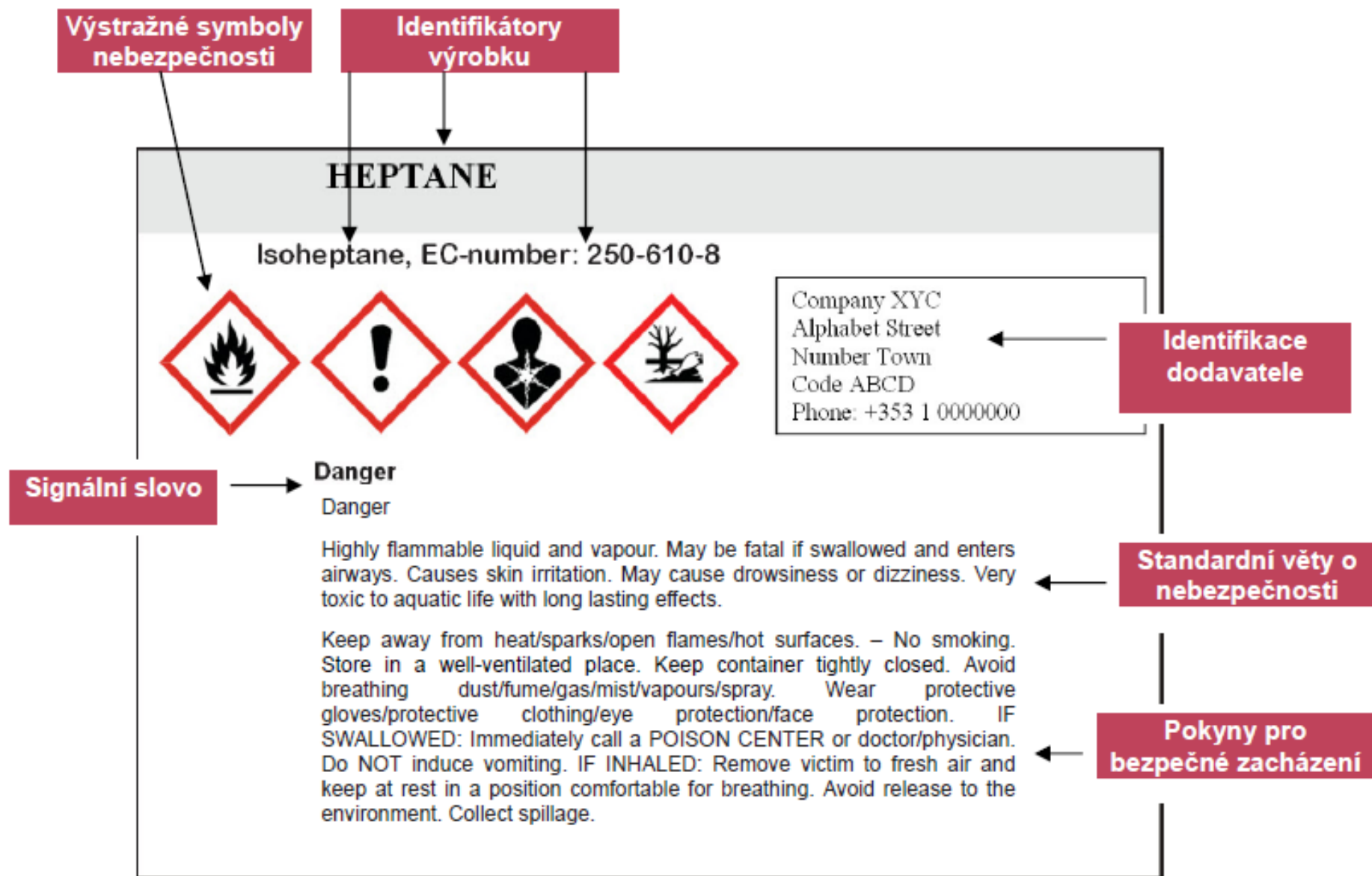
Může být  
uveden, ale  
nemusí

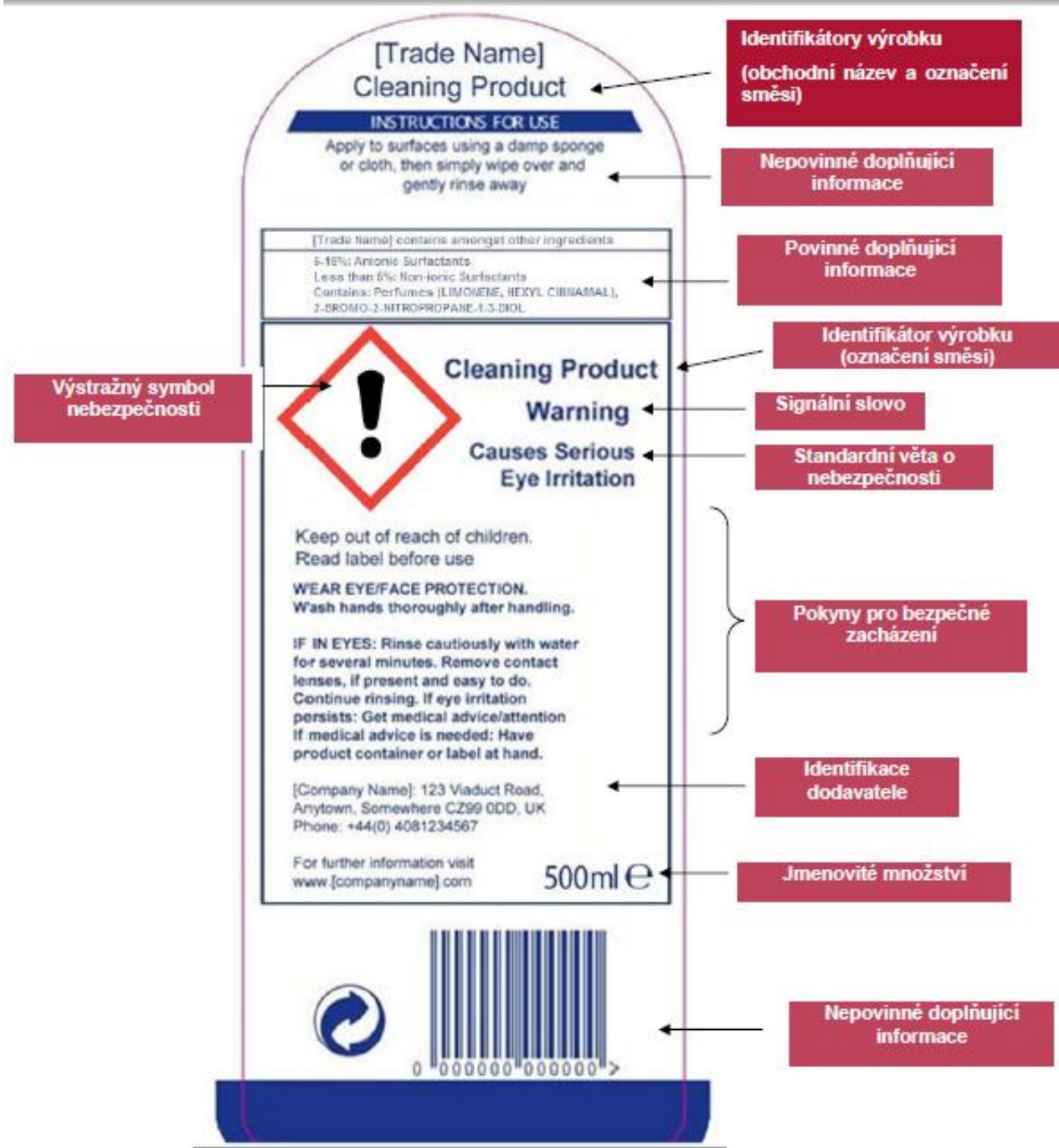
<b>PAINT (METHYL FLAMMALINE, LEAD CHROMOMIUM</b>		Product Identifier (see 1.4.10.5.2 (d))
	SIGNAL WORD (see 1.4.10.5.2 (a))	
	Hazard Statements (see 1.4.10.5.2 (b))	
Precautionary Statements (see 1.4.10.5.2 (c))		
Additional information as required by the competent authority as appropriate.		
Supplier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



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

<b>BLAHZENE SOLUTION</b>		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))		





Identifikátory výrobku

Výstražné symboly  
nebezpečnosti

Signální slovo

**Lithium**

EC No 231-102-5



**Danger**

In contact with water releases flammable gases which may ignite spontaneously. Causes severe skin burns and eye damage.

Reacts violently with water.

Standardní věty o  
nebezpečnosti

Doplňující  
standardní věta o  
nebezpečnosti  
EUH014

Pokyny pro  
bezpečné  
zacházení

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Brush off loose particles from skin. Immerse in cool water.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON Center or doctor/physician. IF ON SKIN (or hair): Remove / Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water / shower. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Metaflam GmbH, Marie-Curie-Street 1, D-11111 Hochtiefen, phone +49 4545 38899

Identifikace dodavatele

Identifikátor  
výrobku

Výstražný symbol  
nebezpečnosti

Nepovinné doplňující  
informace

**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 XY 99 9YZ, Tel. 012-345678  
www.paintco.co.uk

Identifikace  
dodavatele

**Waarschuwing.** Ontvlambare vloeistof en damp.

Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakten. - 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/réceptacle 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



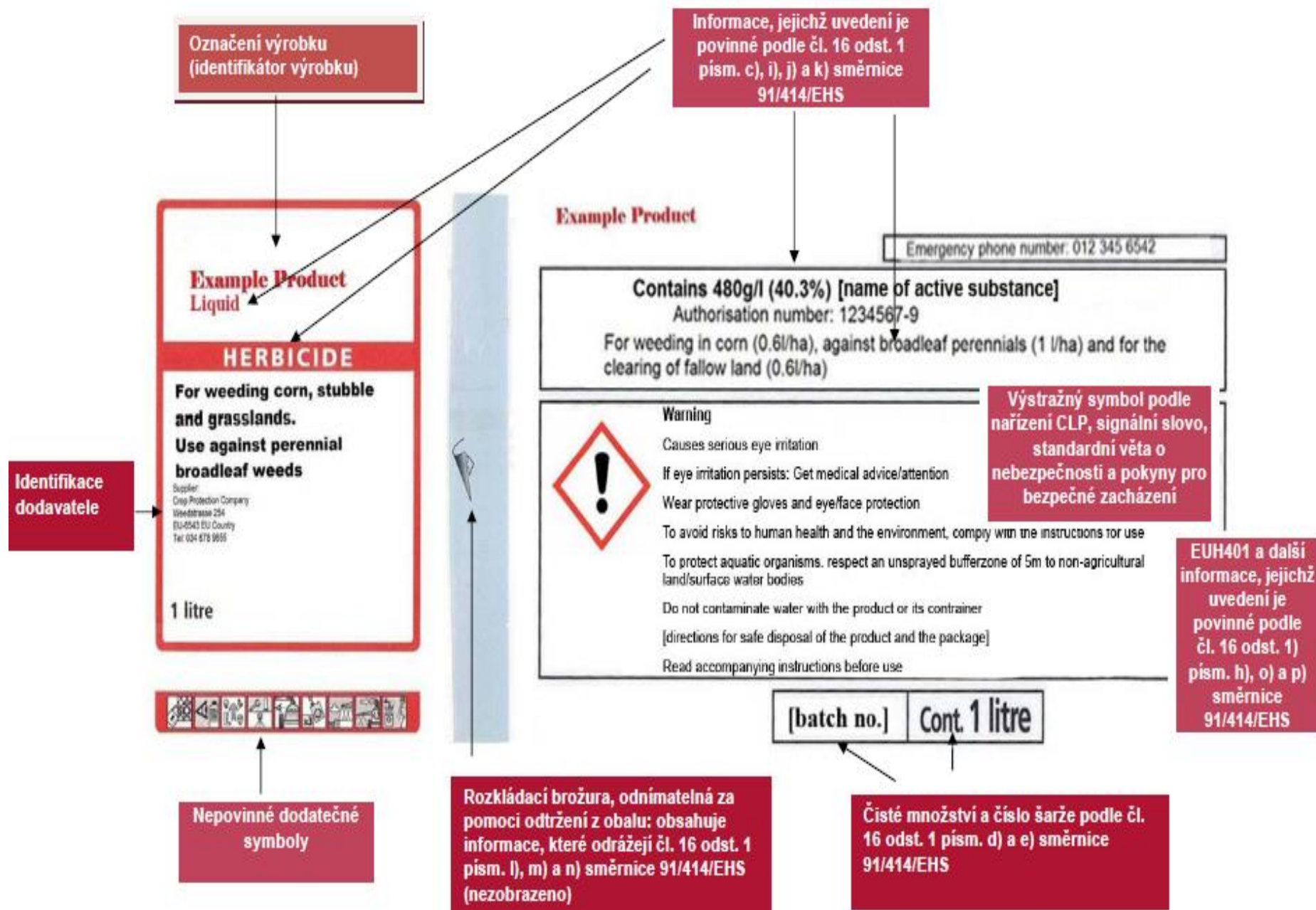
1L

Povinné doplňující  
informace podle směrnice o  
těkavých organických  
sloučeninách

Nepovinné doplňující  
informace

Jmenovité  
množství

Signální  
slovo,  
standardní  
věty o  
nebezpečnos  
ti a pokyny  
pro bezpečné  
zacházení ve  
třech jazycích



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](http://www.company.com)  
Tel. +41(0)1234 56-7890

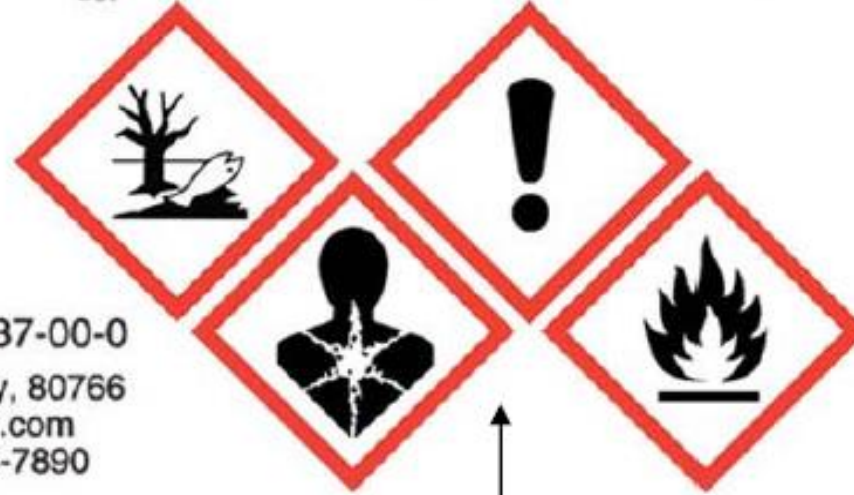
K12345678 808  
Lot

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.



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.



199999925

K12345678 808  
Lot

125 g

**[substance name]**

GR for analysis

CAS No xxxx-yy-z

Fa. Muster KG, Musterdorf,  
Germany, [www.mcwustermann.de](http://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.

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

## Praktické příklady – NaCN



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

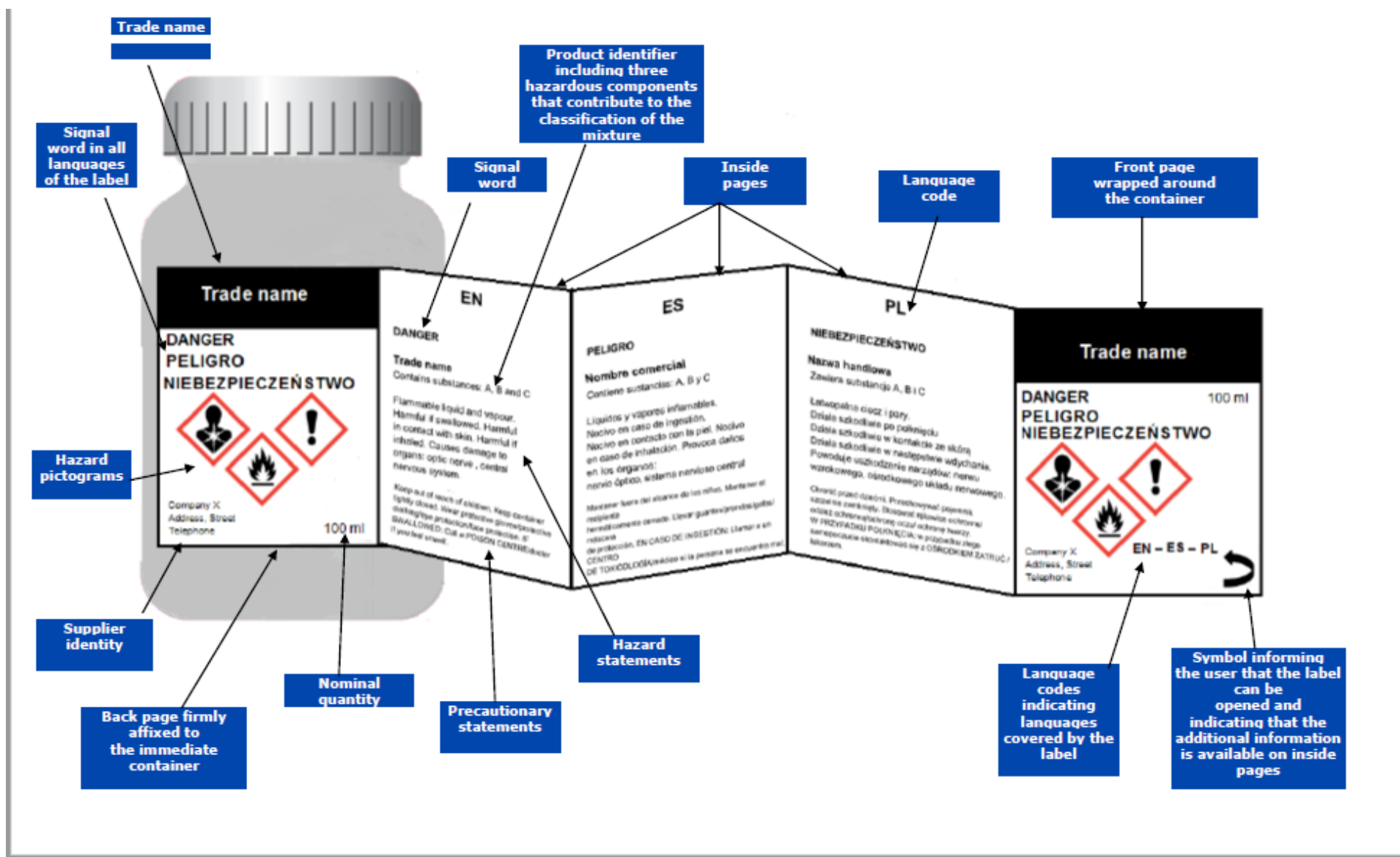
Při požití může způsobit smrt. Při styku s kůží může způsobit smrt. Při vdechování může způsobit smrt. Způsobuje poškození orgánů (mozku, srdce, varlat). Způsobuje poškození orgánů (štítné žlázy) při prodloužené nebo opakované expozici. Vysocce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Uvolňuje 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 VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

H290 Může být  
korozivní pro kovy

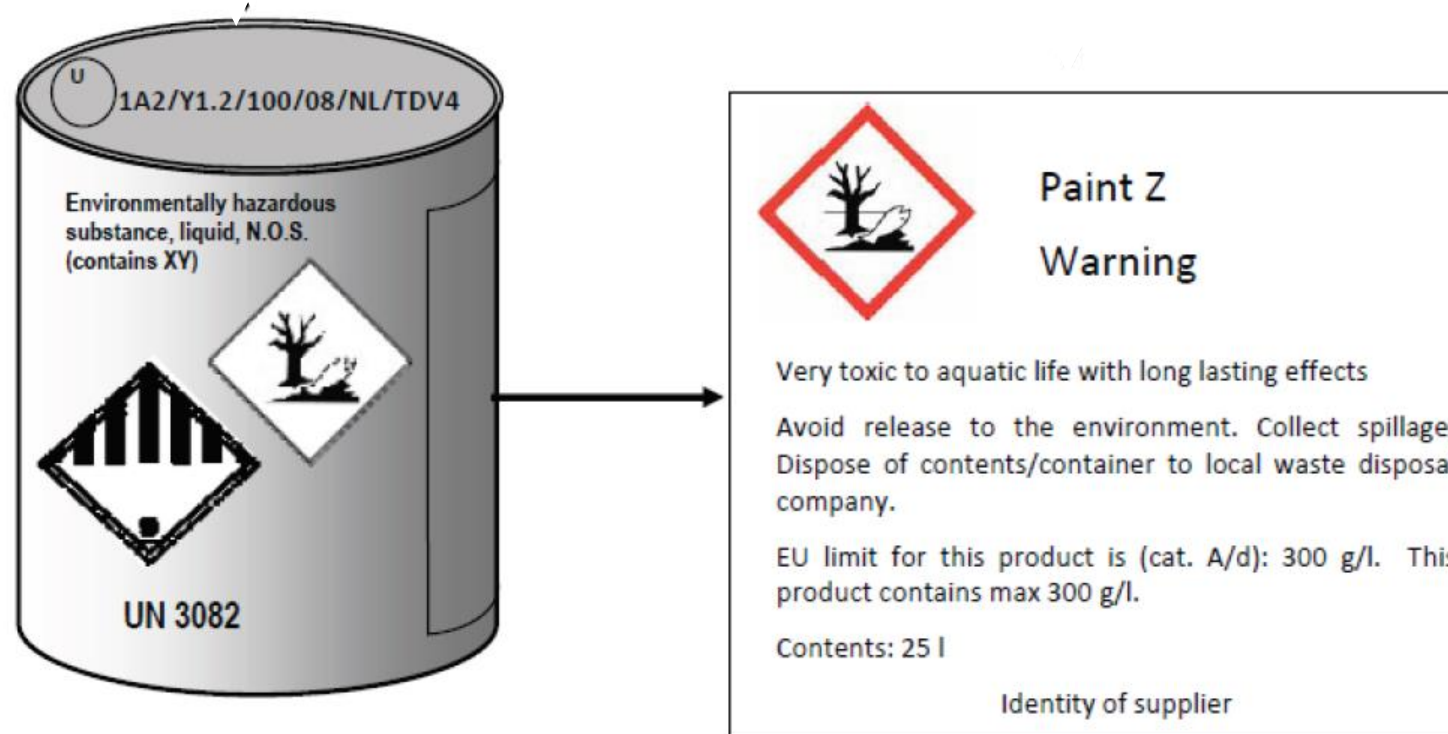
50 kg





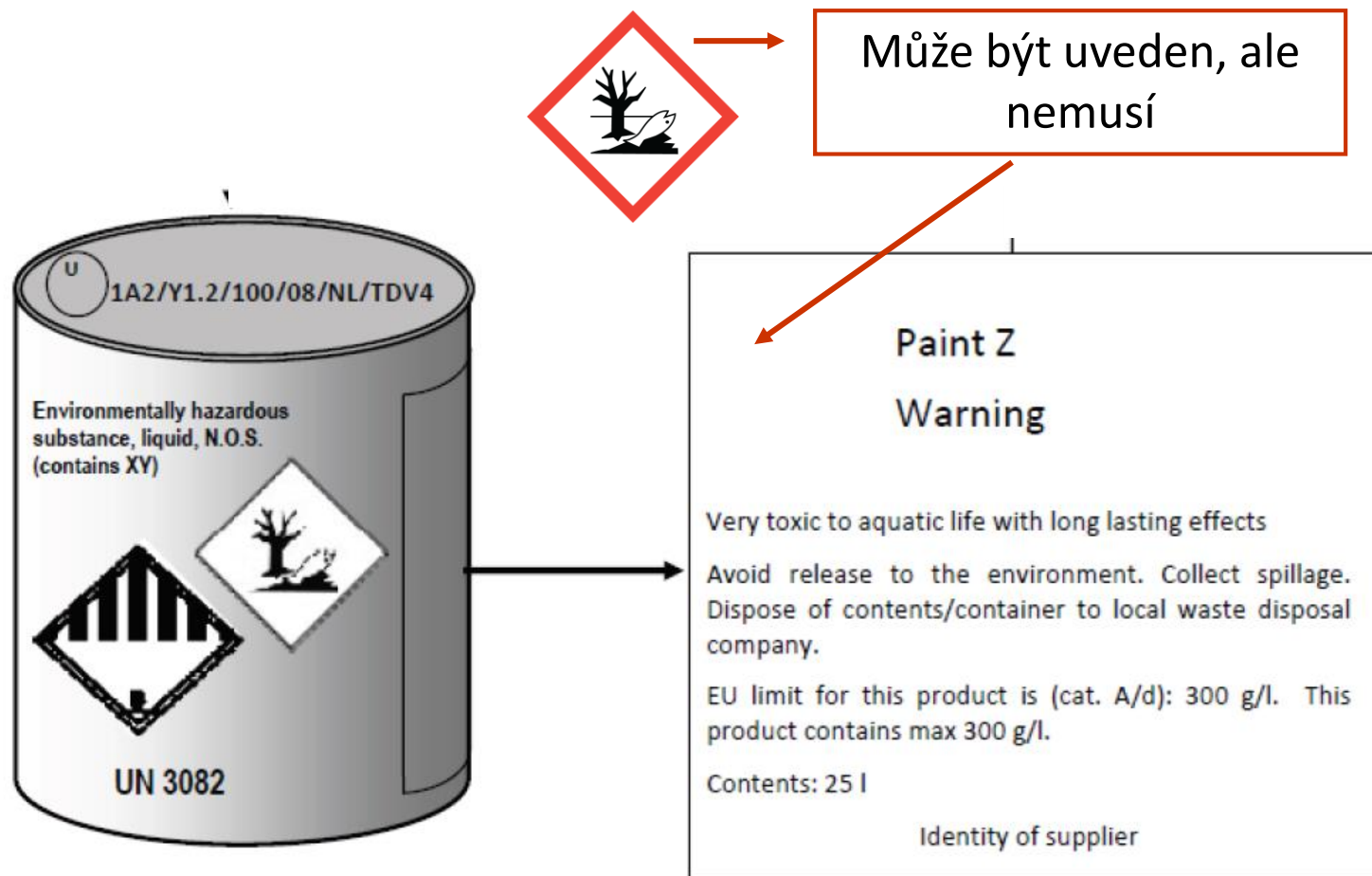
**Jeden obal pro přepravu i „chemii“ .**

**Použita přepravní značka pro nebezpečnost pro vodní prostředí  
a současně i značka CLP.**

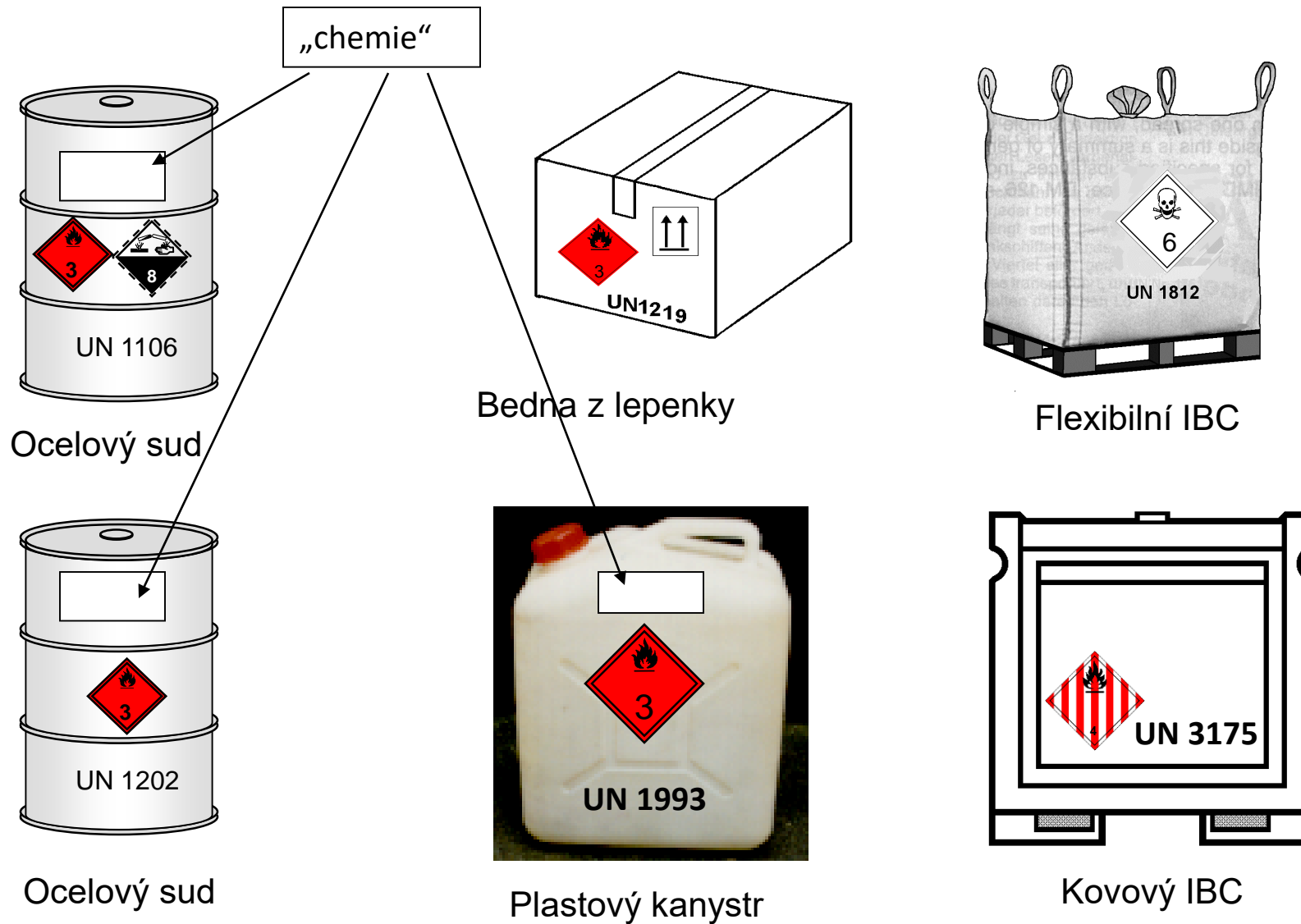


Jeden obal pro přepravu i „chemii“ .

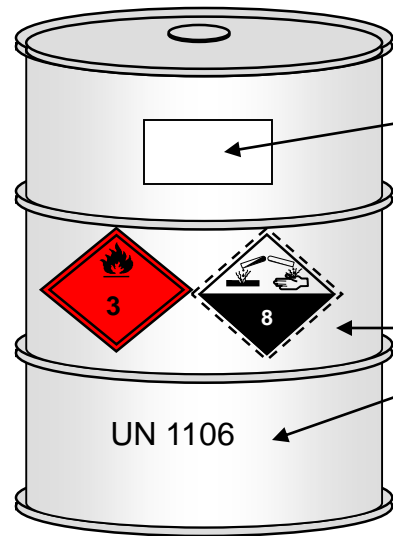
Použita pouze značka pro nebezpečnost pro vodní prostředí



## Souvislosti označování dle ADR a CLP



## Společný obal přepravní a chemický



Označení „chemie“

Označení pro přepravu

UN 1106

Pokud jsou bezpečnostní značky ADR zástupné, nemusí být umístěny v chemickém štítku, ale mohou.

**Směs 1**      **Nebezpečí**

H-věty

Dodavatel:

P-věty

**Směs 1**

**Nebezpečí**

H-věty

Dodavatel:

P-věty



Označen ze dvou  
protilehlých stran ADR

„Chemický štítek“  
stačí jeden



Plastový IBC kontejner

## Označování transportních obalových souborů

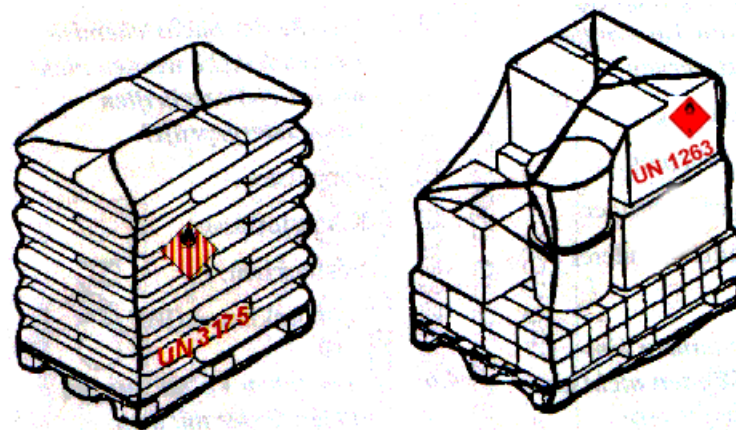
Transportní obalový soubor musí být označen nápisem a bezpečnostní značkou podle požadavků na kusy, jako každý kus v něm obsažený, ledaže by nápisy a bezpečnostní značky všech nebezpečných věcí obsažených v transportním obalovém souboru byly zvenku viditelné. Jestliže je pro různé kusy požadována stejná bezpečnostní značka, může být transportní obalový soubor opatřen pouze jednou.

Další označení bude: „**PŘEPRAVNÍ OBALOVÝ SOUBOR**“ + (AJ nebo Ně nebo Fr)

a UN číslo s předřazenými písmeny „UN“



Sudy na paletě  
připáskované



Kusy na paletě  
smršťovací fólie



Sudy na paletě  
černá fólie

## Doplňková bezpečnostní značka pro látky klasifikované jako

N R50, N R50/53, N R51/53 nebo dle CLP nebezpečný pro vodní prostředí akutně, chronicky kategorie 1 a kategorie 2

**Značka pro látky ohrožující životní prostředí musí odpovídat dále uvedenému obrázku.** Její rozměry musí být 100 mm x 100 mm, kromě případu, kdy kusy jsou takových rozměrů, že mohou být opatřeny jen menšími značkami.



Symbol (ryba a strom): černý na bílém nebo vhodném kontrastním podkladu“.

Pozor dle ADR již neplatný symbol



