

# Označování a balení

dle Nařízení CLP

## HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

### 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.

### HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

#### Standardní věty o nebezpečnosti

„Hazard statement“ - (tedy H- věty...)

Na štítku musí být uvedeny příslušné standardní věty o nebezpečnosti v souladu s klasifikací dané nebezpečné látky nebo směsi. (obdoba R-vět!).

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

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

### HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

„Precautionary statement“ - (tedy P- věty...)

Na štítku musí být uvedeny příslušné pokyny pro bezpečné zacházení.

1) 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.

2) 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.**

### HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

#### Odchytky 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.**

### HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

#### Žádost o povolení používání alternativního chem. názvu

**V, D a NU** látky obsažené ve směsi může podat Agentuře žádost o povolení používání alternativního chemického názvu (např. název nejdůležitější funkční chemické skupiny, nebo pomocí alternativního názvu), pokud látka splňuje kritéria stanovená v příloze I a je ohroženo obchodní tajemství V, D a NU, zejména jeho práva duševního vlastnictví.

Pokud bylo používání alternativního chemického názvu povoleno, avšak klasifikace látky obsažené ve směsi, pro niž se alternativní název používá, již nesplňuje kritéria uvedená v příloze I, použije dodavatel této látky obsažené ve směsi na štítku a v bezpečnostním listu identifikátor nekrytý.

Pokud dodavatel směsi do 1. června 2015 prokáže, že uvedení chemické identifikace látky obsažené ve směsi ohrožuje jeho obchodní tajemství, může pro účely tohoto nařízení nadále používat dohodnutý alternativní název.

Žádost je zpoplatněna.

### HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

#### Doplňující informace na štítku ("vymoženosť EU")

Pokud má látka nebo směs klasifikovaná jako nebezpečná fyzikální vlastnosti nebo vlastnosti související se zdravím podle oddílů 1.1 a 1.2 přílohy II, uvádějí se standardní věty v části pro doplňující informace na štítku.

Znění těchto standardních vět musí být v souladu s oddíly 1.1 a 1.2 přílohy II a s částí 2 přílohy III.

Př.:

**EUH 001 Výbušný v suchém stavu**

**EUH 014 Prudce reaguje s vodou**

**EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při kontaktu s kyselinami**

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.

### HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

#### Zásady priority pro výstražné symboly nebezpečnosti

Podobný princip jako dosud:

- má-li se použít piktogram označující nebezpečí „výbušný“, jsou piktogramy označující nebezpečí „hořlavý“ a „oxidující“ **nepovinné**
- má-li se použít piktogram označující nebezpečí „toxický“, **nepoužije se** piktogram označující nebezpečí „dráždivý“
- má-li se použít piktogram označující nebezpečí „žíravý“, **nepoužije se** pro podráždění kůže nebo očí piktogram označující nebezpečí „dráždivý“
- má-li se použít piktogram označující nebezpečí „syst. tox. pro senzibilizaci dýchacích cest“, **nepoužije se** pro senzibilizaci kůže nebo podráždění kůže a očí piktogram označující nebezpečí „dráždivý“.

**V jednotlivých třídách se použije VS odpovídající nejzávažnější kategorií nebezpečnosti.**

### HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

#### Zásady priority pro údaje o nebezpečnosti a zacházení

1) Pokud je látka nebo směs klasifikována ve více třídách nebezpečnosti a ve více členěních v rámci určité třídy nebezpečnosti, uvádějí se na štítku všechny údaje o nebezpečnosti vyplývající z příslušné klasifikace, **nevede-li to zjevně k uvádění duplicitních či nadbytečných údajů**.

2) Pokud vede výběr pokynů pro bezpečné zacházení k situaci, kdy jsou některé pokyny pro bezpečné zacházení s ohledem na určitou látku, směs nebo obal **zjevně nadbytečné nebo nepotřebné**, pak se takové pokyny na štítku neuvádějí.

Pokud je určitá látka nebo směs **prodávána široké veřejnosti**, používá se na štítku podle potřeby **jeden pokyn pro bezpečné zacházení týkající se likvidace** dané látky nebo směsi.

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

### HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

#### 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.

### HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

#### 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, **přičemž 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 v odstavci 1**, zajistí dodavatel látky nebo směsi, aby byly informace na štítku aktualizovány **do osmnácti měsíců**.

### HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

#### 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.

## 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 LaS, jejichž uvádění na trh je regulováno, požadavky jiných předpisů, ...) se uvádějí v části pro doplňující informace.

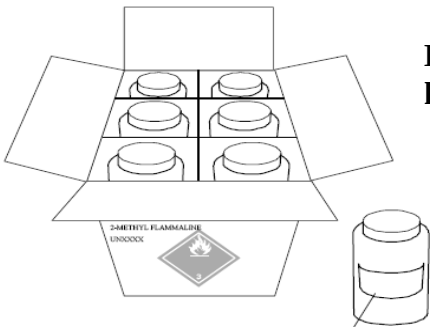
## HLAVA III, Informace o nebezpečnosti označením

### 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**



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

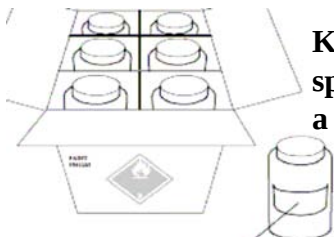
**Hazard Statements** (see 1.4.10.5.2 (b))

**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))

**Product Identifier**  
(see 1.4.10.5.2 (d))



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

**PAINT (FLAMMALINE,  
LEAD CHROMOMIUM)**



..



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

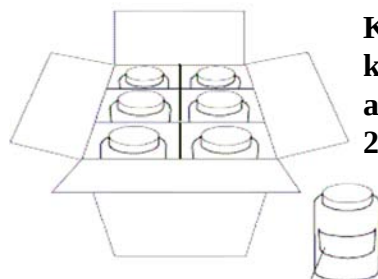
**Hazard Statements** (see 1.4.10.5.2 (b))

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

Additional information as required by the competent authority as appropriate.

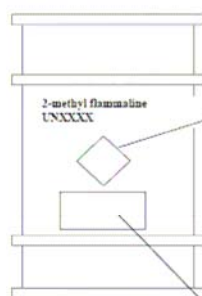
**Supplier Identification** (see 1.4.10.5.2 (e))

**Product Identifier**  
(see 1.4.10.5.2 (d))



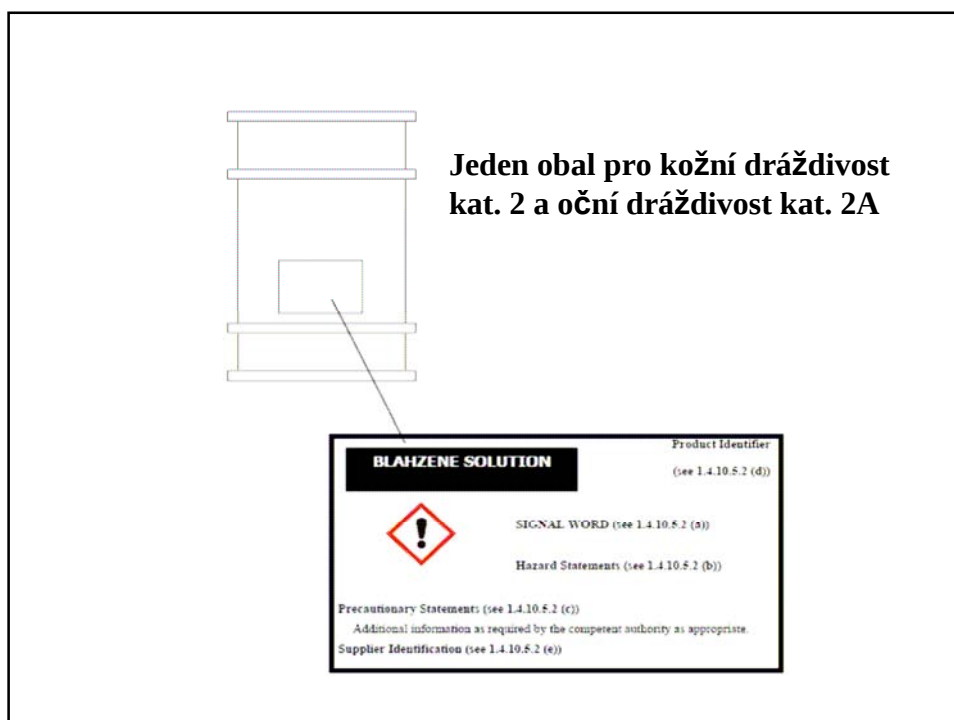
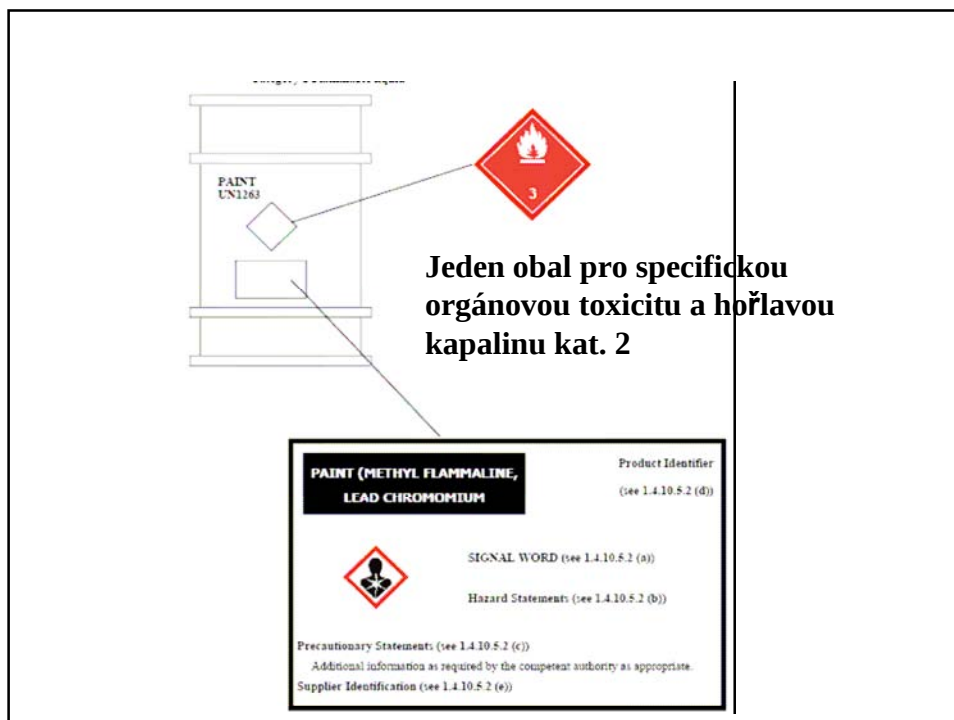
**Kombinovaný obal pro  
kožní dráždivost kat. 2  
a oční dráždivost kat.  
2A**

|                                                                                   |                                        |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>BLAZENE SOLUTION</b>                                                           |                                        | Product Identifier<br>(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**

|                                                                               |  |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|
| <b>2-METHYL FLAMMALINE</b>                                                    |  | Product Identifier<br>(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

### Identifikace látek

#### DSD/DPD

Název látky Kyanid sodný

Označení ES ES 205-599-4

#### CLP

Název látky Sodium cyanide (Kyanid sodný)

Indexové číslo 006-007-00-5

## Praktické příklady - NaCN

### Klasifikace látek

#### DSD/DPD

#### CLP

|                                  |                  |      |
|----------------------------------|------------------|------|
| Vysoce toxický                   | Akut. Tox. 2     | H300 |
| Nebezpečný pro životní prostředí | Akut. Tox. 1     | H310 |
|                                  | Akut. Tox. 2     | H330 |
| T+, N                            | STOT jednoráz. 1 | H370 |
|                                  | STOT opak. 1     | H372 |
| R 26/27/28                       | Vod. Akut. 1     | H400 |
| R 32                             | Vod. Chron. 1    | H410 |
| R 50/53                          |                  |      |

## Praktické příklady - NaCN

### Označování látek

#### DSD/DPD



R 26/27/28 Vysoce toxický při vdechování, při styku s kůží a při požití.  
 R32 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 množstvím 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

#### CLP



Signální slovo NEBEZPEČÍ  
 H300 Při požití může způsobit smrt.  
 H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
 H370 Způsobuje poškození orgánů (mozku, srdce, varlat).  
 H372 Způsobuje poškození orgánů (štítné žlázy) při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.  
 P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
 P302+P352 JE-LI NA KŮŽI: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.  
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

## Praktické příklady – NaCN

### Štítek DSD/DPD

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

**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**

**T+ = velmi toxický / velmi toxisch / TREB TOXICKÉ / MEHR TOXISCH /**  
**VERY TOXIC**

26  
 Very toxic by inhalation, in contact with skin and by ingestion.  
 GHS05  
 Very toxic by inhalation, in contact with skin and by ingestion.  
 27  
 Very toxic by ingestion, may cause long term adverse effects to the aquatic environment.  
 28  
 Causes harm to or death of the aquatic life.  
 50  
 Causes serious long-term effects to the aquatic environment.  
 53  
 Causes long-term adverse effects to the aquatic environment.  
 60  
 This material or its container must be disposed of as hazardous waste.  
 61  
 Avoid release to the environment. Refer to special instructions / Safety data sheets.

**N = velmi nebezpečný pro životní prostředí / sehr gefährlich für die Umwelt / TREB NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ / MEHR GEFAHRLICH FÜR DIE UMWELT /**  
**HAZARDOUS TO THE ENVIRONMENT / DANGEROUS TO THE ENVIRONMENT /**  
**UMLIEKAVO PRO ŽIV. OKOLÍ / NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

29  
 Very toxic to aquatic life, may cause long-term adverse effects to the aquatic environment.  
 32  
 Causes very serious damage to the aquatic environment.  
 45  
 Causes very serious damage to the aquatic environment.  
 60  
 This material or its container must be disposed of as hazardous waste.  
 61  
 Avoid release to the environment. Refer to special instructions / Safety data sheets.

**KYANID DRASELNÝ TECHNICKÝ** vysoce toxický T+ nebezpečný pro životní prostředí N  
 Evropské číslo: 006-007-00-6

**GHS**

**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 množstvím 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

**09/24/19/04/04**

## Praktické příklady – NaCN Štítek CLP



**LUČEBNÍ ZÁVODY DRASLOVKA, a.s. KOLÍN**, Havlíčkova 605, 280 99 Kolín IV  
Tel.: +420 321 335 248

### 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. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

Při používání tohoto výrobku nejzte, 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 VDECHU:** NUTÍ: 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.



**50 kg**

## HLAVA IV, Balení

### Balení

Stejně podmínky jako doposud,

**včetně uzávěrů odolných proti dětem** (akutní toxicita kat 1 až 3, specif. Tox. pro orgány - po jedné expozici kat 1 a 2, po opakované expozici kat 1, leptavý pro kůži a vážné poškození očí) a

**hmatatelných výstrah** (akutní toxicita, leptavý pro kůži nebo vážné poškození očí, mutagenní kat 2, karcinogenní kat 2, toxrepr kat 2, senzibilizující kůži nebo dýchací cesty, specif. Toxicita pro orgány, aspirační nebezpečí, hořlavé plyny, kapaliny a pevné látky kat 1 a 2.) a 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 vést spotřebitele v omyl.



[H.krejsova@seznam.cz](mailto:H.krejsova@seznam.cz)

[hana.krejsova@vuos.com](mailto:hana.krejsova@vuos.com)

Tel: 466823219

Mobil: 724278706

**Děkuji vám za pozornost !**