

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



# Koupelny s leskem

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 10. 07. 2010 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

### ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku:

#### 1.1. Identifikátor výrobku:

Název: **Koupelny s leskem**  
Další název látky:

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití směsi: Profesionální čištění - Kyselý čisticí prostředek pro profesionální použití i domácnosti  
Nedoporučená použití směsi: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: **Everstar s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Bludovská 18, 787 01 Šumperk,  
IČO: 19013027  
Telefon: +420 583 301 070  
Fax: +420 583 301 089  
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za BL : everstar@everstar.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 21 PRAHA 2  
24 hod. denně: tel. č. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti:

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

**Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008**  
Eye Dam 1, H318  
Skin Irrit. 2, H315

Plné znění H vět uvedených v tomto oddíle je uvedeno v oddílu 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Nejsou známy

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

#### 2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



# Koupelny s leskem

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 10. 07. 2010  
datum revize: 01. 01. 2017

číslo revize: 2  
číslo verze: 3.0



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318: Způsobuje vážné poškození očí.  
H315: Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280: Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.  
P305 + P351 + P338 + P310: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO  
P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

### 2.3. Další nebezpečnost

Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné. Směs nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3. Složení / informace o složkách:

#### 3.2. Směsi:

| Chemický název                | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Indexové číslo<br>Registrační číslo | Obsah<br>% (hm.) | Klasifikace 1272/2008                  |
|-------------------------------|--|------------------|--|
| Kyselina L (+) mléčná         | 79-33-4  | 0,1 - 5          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam 1, H318 |
|                               | 201-196-2  |                  |  |
|                               |  |                  |  |
| Alkyl polyglucoside           | 68515-73-1   | 0,1 - 2          | Eye Dam 1, H318                        |
|                               | 500-220-1  |                  |  |
|                               |  |                  |  |
| Alkohol C9-11<br>ethoxylovaný | 68439-46-3   | 0,1 - 1          | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam 1, H318  |
|                               |  |                  |  |
|                               |  |                  |  |

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



# Koupelny s leskem

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 10. 07. 2010 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

|  |              |            |  |
|--|--------------|------------|--|
| Cocamido propyl betain                         | 61789-40-0   | 0,1 - 1    | Eye Irrit. 2, H319   |
|  | 263-058-8    |            |  |
|  |              |            |  |
| Alkyl (C8-C18) (benzyl) dimethylamoniumchlorid | 68391-01-5   | 0,1 – 0,65 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1, H314<br>Aquatic Acute 1, H400  |
|  | 269-919-4    |            |  |
|  |              |            |  |
| Alkyl dimethyl ethyl benzyl ammonium chlorid   | 85409-23-0   | 0,1 - 0,65 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 |
|  | 287-090-7    |            |  |
|  |              |            |  |
| Ethanol  | 64-17-5      | 0,1 - 0,5  | Flam. Liq. 2, H225   |
|  | 200-578-6    |            |  |
|  | 603-002-00-5 |            |  |
| Amino tris (metylenfosfonová kyselina)         | 6419-19-8    | 0,1 - 0,15 | Met. Corr. 1, H290<br>Eye Irrit. 2, H319                           |
|  | 229-146-5    |            |  |
|  |              |            |  |

Plné znění H vět uvedených v tomto oddíle je uvedeno v oddílu 16.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Produkt při předepsaném způsobu použití nevyvolává zdravotní komplikace. V jiných případech přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky. Nedýchá-li zavést umělé dýchání z plic do plic a přivolat lékaře.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



# Koupelny s leskem

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 10. 07. 2010 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. V případě přetrvávajícího podráždění zajistěte lékařské ošetření.

### Při požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Zajistěte lékařské ošetření.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

Při předepsaném způsobu použití se neočekávají.

### Při styku s kůží

Možné podráždění, zčervenání.

### Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

### Při požití

Podráždění, nevolnost

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek.

**Nevhodná hasiva:** voda - plný proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče:

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Dodržovat základní pracovní a hygienické předpisy. Zabránit kontaktu s očima a kůží, vdechování par. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné rukavice odolné výrobku a ochranné brýle. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



# Koupelny s leskem

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 10. 07. 2010 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odstraňování odpadů viz oddíl 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání a odsávání na pracovišti. Vyhněte se přímému kontaktu se směsí. Používat ochranné osobní prostředky. Nevdechovat páry. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není stanoveno.

## ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

| Název látky (složky): | CAS     | PEL mg/m <sup>3</sup> | NPK-P mg/m <sup>3</sup> | Poznámka |
|-----------------------|---------|-----------------------|-------------------------|----------|
| Ethanol               | 64-17-5 | 1000                  | 3000                    |          |

### 8.2. Omezování expozice

**Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle. Doporučují se uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana kůže:**

**ochrana rukou:** Ochranné rukavice odolné výrobku. Nepropustné rukavice dle normy EN 374, kódové písmeno A, K, L. Třída 6. Dbejte dalších doporučení výrobce.

**jiná ochrana:** Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**Ochrana dýchacích cest:** Při dostatečném větrání není potřeba.

**Tepelné nebezpečí:** Směs nepředstavuje tepelné nebezpečí

**Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte úniku do životního prostředí, vod a kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



# Koupelny s leskem

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 10. 07. 2010 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

bod 6.2.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| a) vzhled (skupenství a barva):                          | kapalné při 20°C, nažloutlá až hnědá |
| b) zápach:   | po použitém parfému                  |
| c) prahová hodnota zápachu                               | údaj není k dispozici                |
| d) pH:   | 2 < pH < 3 (neředěno při 20 °C)      |
| e) bod tání/bod tuhnutí                                  | údaj není k dispozici                |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | údaj není k dispozici                |
| g) bod vzplanutí:  | údaj není k dispozici                |
| h) rychlost odpařování:                                  | údaj není k dispozici                |
| i) hořlavost (pevné látky, plyny):                       | neuvádí se                           |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti; | údaj není k dispozici                |
| k) tlak páry;  | údaj není k dispozici                |
| l) hustota páry;   | údaj není k dispozici                |
| m) relativní hustota;                                    | údaj není k dispozici                |
| n) rozpustnost;  | mísitelný                            |
| o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda;               | údaj není k dispozici                |
| p) teplota samovznícení;                                 | údaj není k dispozici                |
| q) teplota rozkladu;                                     | údaj není k dispozici                |
| r) viskozita;  | údaj není k dispozici                |
| s) výbušné vlastnosti;                                   | údaj není k dispozici                |
| t) oxidační vlastnosti.                                  | údaj není k dispozici                |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita:

### 10.1. Reaktivita

Údaj není k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Směs je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



# Koupelny s leskem

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 10. 07. 2010 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý a oxidy dusíku.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

a) **akutní toxicita:** data pro směs nejsou k dispozici

| Název  | Typ testu | Výsledek    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--|-----------|-------------|----------------|----------------------|
| Amino tris (metylenfosfonová kyselina)         | LD50      | 2910 mg/kg  | Orálně         | Potkan               |
|  | LD50      | >6310 mg/kg | Dermálně       | Potkan               |
| Alkohol C9-11ethoxylovaný                      | LD 50     | 2000 mg/kg  | Orálně         | Potkan               |
| Alkyl (C8-C18)(benzyl) dimethylamonium-chlorid | LD 50     | 650 mg/kg   | Orálně         | Potkan               |
| Alkyl polyglucoside                            | LD 50     | >5000 mg/kg | Orálně         | Potkan               |
| Cocamido propyl betain                         | LD 50     | >5000 mg/kg | Orálně         | Potkan               |
| Ethanol  | LD 50     | 7060 mg/kg  | Orálně         | Potkan               |
| Kyselina L(+) mléčná                           | LD 50     | 3730 mg/kg  | orálně         | potkan               |
|  | LD 50     | >2000 mg/kg | dermálně       |                      |

b) **žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.

c) **vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.

d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

f) **karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

g) **toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

h) **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

i) **toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

j) **nebezpečnost při vdechnutí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



# Koupelny s leskem

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 10. 07. 2010 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

#### Alkyl (C8-C18 )(benzyl)dimethylamonium-chlorid:

EC50, 48 hod. Dafnie: 0,016 mg/l  
LC 50, 96 hod, ryby: 0,016 mg/l

#### Amino tris (metylenfosfonová kyselina):

LC50, 96 hod. Ryby: >300 mg/l (Leuciscus idus)  
EC50, 48 hod. Dafnie: >200 mg/l (Daphnia magna)

#### Alkyl polyglucoside:

LC50, 96 hod. Ryby: >100 mg/l

#### Kyselina L(+ ) mléčná:

LC50, 96 hod ryby: 320 mg/l  
EC 50, 48 hod dafnie: 240 mg/l  
IC 50, 72 hod řasy: 3500 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (648/2004 EC ). Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaj není k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Při odstraňování nespotřebované směsi postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů a předpisů



## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



# Koupelny s leskem

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 10. 07. 2010 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

platných pro dané pracoviště. Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Zamezte odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace. Prázdný obal lze po důkladném vypláchnutí odevzdat k recyklaci.

Zařazení odpadů:

**Nespotřebovaná směs:** 11 01 13\* Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky

**Obal:** 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR/RID

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

### 14.4. Obalová skupina

-

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

## ODDÍL 16. Další informace

- Provedené změny oproti předchozí verzi:  
Úprava struktury bezpečnostního listu v souladu s nařízením komise (EU) č. 2015/830.
- Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:  
CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



# Koupelny s leskem

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 10. 07. 2010 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

|        |   |
|--------|---|
| CLP    | Klasifikace, označování a balení  |
| ČSN    | Česká technická norma   |
| EC50   | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace   |
| IC50   | Koncentrace působící 50% blokádu  |
| LC50   | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace   |
| LD50   | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace   |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek   |
| EmS    | Pohotovostní plán   |
| ICAO   | Mezinárodní organizace pro civilní letectví   |
| IATA   | Mezinárodní asociace leteckých dopravců   |
| IMDG   | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží   |
| MFAG   | Příručka první pomoci   |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí  |
| REACH  | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)  |
| PBT    | Persistentní, bioakumulativní a toxický   |
| vPvB   | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  |
| IBC    | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie  |
| NPK    | Nejvyšší přípustná koncentrace  |
| PEL    | Přípustný expoziční limit   |
| c)     | důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů z bezpečnostního listu výrobce.   |
| d)     | použitá metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 pro účely klasifikace: výpočtová   |
| e)     | seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:<br>H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>H290 Může být korozivní pro kovy.<br>H302 Zdraví škodlivý při požití.<br>H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.<br>H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.<br>H315 Dráždí kůži.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| f)     | pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.   |

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.