

## Bezpečnostní list

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



# Univerzální čistič koncentrát

profesionální úklid a čištění

|                  |              |               |     |
|------------------|--------------|---------------|-----|
| datum vytvoření: | 18. 3. 2009  | 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: **Univerzální čistič koncentrát**  
Další název:

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

Určená použití směsi: Profesionální čištění - Čistící přípravek  
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:                       | <b>Everstar s.r.o.</b>        |
| 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

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam 1, H318  
Aquatic Chronic 3 H412  
Skin Sens. 1B, H317

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

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Hořlavá kapalina a páry

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

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Bezpečnostní list

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



# Univerzální čistič koncentrát

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 18. 3. 2009 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

## 2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
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 lékaře.  
P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P501 Odstraňte obsah/obal v místě určeném pro likvidaci nebezpečných odpadů.

## 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                                       |
|----------------|--|------------------|---|
| Propan-2-ol    | 67-63-0  | 5 - 26           | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
|                | 200-661-7  |                  |   |
|                | 603-117-00-0   |                  |   |
|                |  |                  |   |

## Bezpečnostní list

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



## Univerzální čistič koncentrát

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 18. 3. 2009 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

|  |                         |        |  |
|--|-------------------------|--------|--|
| 2- (2-Butoxyethoxy)ethanol                               | 112-34-5                | 5 - 13 | Eye Irrit. 2, H319   |
|  | 203-961-6               |        |  |
|  |                         |        |  |
|  |                         |        |  |
| Lauryl ether sulfát sodný                                | 68891-38-3 / 68585-34-2 | 1 - 8  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam 1, H318,<br>Aquatic Chronic 3 H412<br>Spec konc limit:<br>Eye Irrit. 2: 10% < C < 30%<br>Eye Dam. 1: C ≥ 30%  |
|  | 500-234-8 / 500-223-8   |        |  |
|  |                         |        |  |
|  |                         |        |  |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 68411-30-3              | 1 - 7  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Spec. konc. limit:<br>Acute Tox. 4: C ≥ 65%   |
|  | 270-115-0               |        |  |
|  |                         |        |  |
|  |                         |        |  |
| Alkyl polyglucoside                                      | 68515-73-1              | 1 - 4  | Eye Dam 1, H318  |
|  | 500-220-1               |        |  |
|  |                         |        |  |
|  |                         |        |  |
| Hydroxid draselný  | 1310-58-3               | < 2    | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Spec. konc. limit<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% |
|  | 215-181-3               |        |  |
|  | 019-002-00-8            |        |  |
|  |                         |        |  |
| (R)-p-Mentha-1,8-diene                                   | 5989-27-5               | < 1,1  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
|  | 227-813-5               |        |  |
|  | 601-029-00-7            |        |  |
|  |                         |        |  |
| HHCb   | 1222-05-5               | < 0,5  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
|  | 214-946-9               |        |  |
|  |                         |        |  |
|  |                         |        |  |
| α-hexylcinnamaldehyde                                    | 101-86-0                | < 0,2  | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2; H411   |
|  | 202-983-3               |        |  |
|  |                         |        |  |
|  |                         |        |  |

## Bezpečnostní list

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



# Univerzální čistič koncentrát

profesionální úklid a čištění

|                  |              |               |     |
|------------------|--------------|---------------|-----|
| datum vytvoření: | 18. 3. 2009  | číslo revize: | 2   |
| datum revize:    | 01. 01. 2017 | číslo verze:  | 3.0 |

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

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

Okamžitě 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.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

#### 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

Podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

#### Při styku s kůží

Podráždění, zčervenání. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest, možné poškození očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost

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

Nejsou.

## Bezpečnostní list

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



# Univerzální čistič koncentrát

profesionální úklid a čištění

|                  |              |               |     |
|------------------|--------------|---------------|-----|
| datum vytvoření: | 18. 3. 2009  | číslo revize: | 2   |
| datum revize:    | 01. 01. 2017 | číslo verze:  | 3.0 |

## 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.

### 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 čisticího 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.

## Bezpečnostní list

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



# Univerzální čistič koncentrát

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 18. 3. 2009 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

### 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 |
|----------------------------|----------|-----------------------|-------------------------|----------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol | 112-34-5 | 70                    | 100                     | I        |
| iso-Propanol               | 67-63-0  | 500                   | 1000                    | I        |

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Ochrana očí a obličeje:</b> | Ochranné brýle. Doporučují se uzavřené ochranné brýle.   |
| <b>Ochrana kůže:</b>           |  |
| <b>ochrana rukou:</b>          | Ochranné rukavice odolné výrobku. Nepropustné rukavice dle normy EN 374, kódové písmeno A, K, L. Třída 6. Dbejte dalších doporučení výrobce. |
| <b>jiná ochrana:</b>           | Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.  |
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | Při dostatečném větrání není potřeba. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.   |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>      | Směs nepředstavuje tepelné nebezpečí   |

**Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte úniku do životního prostředí, vod a kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz 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, žlutohnědá až hnědá |
| b) zápach:   | po použitém parfému                   |
| c) prahová hodnota zápachu                               | údaj není k dispozici                 |
| d) pH:   | 11-12 (1% roztok 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:  | > 23°C                                |
| 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                 |

## Bezpečnostní list

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



# Univerzální čistič koncentrát

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 18. 3. 2009 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

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.

### 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.

Akutní toxicita složek:

| Název       | Typ testu | Výsledek    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-------------|-----------|-------------|----------------|----------------------|
| Propan-2-ol | LD50      | >2000 mg/kg | orálně         | krysa                |
|             | LD50      | >2000 mg/kg | dermálně       | králík               |
|             | LD50      | 2410 mg/kg  | orálně         | myš                  |



## Bezpečnostní list

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



# Univerzální čistič koncentrát

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 18. 3. 2009 číslo revize: 2  
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

|   |       |              |          |        |
|---|-------|--------------|----------|--------|
| (2-Butoxyethoxy)ethanol                                     | LD50  | 2764 mg/kg   | dermálně | králík |
| Lauryl ether sulfát sodný                                   | LD 50 | >2000 mg/kg  | orálně   | krysa  |
|   | LD 50 | >2000 mg/kg  | dermálně | krysa  |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl<br>derivs., sodium salts | LD50  | 1080 mg/kg   | orálně   | krysa  |
|   | LD50  | > 2000 mg/kg | dermálně | krysa  |
| Hydroxid draselný   | LD 50 | 333 mg/kg    | orálně   | krysa  |
| (R)-p-Mentha-1,8-diene                                      | LD50  | > 5000 mg/kg | orálně   | krysa  |
|   | LD50  | > 5000 mg/kg | dermálně | králík |

- b) **žíravost/dráždivost pro kůži:** dráždí kůži
- c) **vážné poškození očí/podráždění očí:** způsobuje vážné poškození očí.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 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) **toxická pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- h) **toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- i) **toxická 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

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Směs je škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Propan-2-ol:

LC50, 48 hod. Ryby: >100 mg/l (Leuciscus idus)  
EC50, 48 hod. Dafnie: >100 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, 72 hod. řasy: >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

#### (2-Butoxyethoxy)ethanol

LC50, ryby, 96 h 1300 mg/l (Lepomis macrochirus)  
EC50, dafnie, 48 h > 100 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, řasy, 96 h > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

#### Lauryl ether sulfát sodný:

LC50, 96 h, ryby: 7,1 mg.l<sup>-1</sup>  
EC50, 48 h, dafnie: 7,4 mg.l<sup>-1</sup>



## Bezpečnostní list

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



# Univerzální čistič koncentrát

profesionální úklid a čištění

|                  |              |               |     |
|------------------|--------------|---------------|-----|
| datum vytvoření: | 18. 3. 2009  | číslo revize: | 2   |
| datum revize:    | 01. 01. 2017 | číslo verze:  | 3.0 |

EC50, 72 h, řasy: 27,7 mg.l<sup>-1</sup>

### 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 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

UN 1993

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

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (iso-propanol)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3



## Bezpečnostní list

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



# Univerzální čistič koncentrát

profesionální úklid a čištění

|                  |              |               |     |
|------------------|--------------|---------------|-----|
| datum vytvoření: | 18. 3. 2009  | číslo revize: | 2   |
| datum revize:    | 01. 01. 2017 | číslo verze:  | 3.0 |

## 14.4. Obalová skupina

III

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí z hlediska ADR.

## 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

- a) Provedené změny oproti předchozí verzi:  
Úprava struktury bezpečnostního listu v souladu s nařízením komise (EU) č. 2015/830.
- b) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

|        |  |
|--------|--|
| CAS    | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky                   |
| 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    | Perzistentní, 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   |



## Bezpečnostní list

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



# Univerzální čistič koncentrát

profesionální úklid a čištění

|                  |              |               |     |
|------------------|--------------|---------------|-----|
| datum vytvoření: | 18. 3. 2009  | číslo revize: | 2   |
| datum revize:    | 01. 01. 2017 | číslo verze:  | 3.0 |

- |                 |  |
|-----------------|--|
| PEL             | Přípustný expoziční limit                                    |
| Acute Tox.      | Akutní toxicita  |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí                               |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí                               |
| Eye Dam         | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.      | Podráždění očí   |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina   |
| Met. Corr.      | Látka nebo směs korozivní pro kovy                           |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži  |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Sens.      | Senzibilace kůže   |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
- c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů z bezpečnostního listu výrobce a z informací dostupných na internetových stránkách ECHA.
- d) použitá metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 pro účely klasifikace: výpočtová
- e) seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
  - H226 Hořlavá kapalina a páry.
  - H290 Může být korozivní pro kovy.
  - H302 Zdraví škodlivý při požití.
  - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
  - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
  - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
  - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
  - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
  - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- 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.