

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

### 1.1 identifikátor výrobku

Obchodní název látky nebo přípravku: **Drana**  
 Chemický název látky a identifikační číslo: odpadá  
 Číslo CAS: není  
 Číslo ES (EINECS): není  
 Další názvy látky: není

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

čisticí prostředek k odstranění připálených tuků a pokrmů

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli BL

Obchodní firma a právní forma: **Severochema, družstvo pro chemickou výrobu**  
 Sídlo: Vilová 333/2, 46171 Liberec, Česká republika  
 IČO: 00029220  
 Telefon/Fax: 485341911 / 485151291  
 e-mail: sedlacek@severochema.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
 Na Bojišti 1, 12802 Praha 2,  
 tel. nepřetržitě 224919293, 224915402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný dle nařízení 1272/2008 a směrnice 67/548/EHS

### 2.1 Klasifikace směsi

**dle nařízení 1272/2008 (CLP)**

zatím neklasifikováno

**dle směrnice 67/548/EHS**

klasifikace: vysoce hořlavý, žíravý  
 R-věty: R11 Vysoce hořlavý  
 R35 Způsobuje těžké poleptání

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol (y) nebezpečnosti:



Signální slovo: není

R-věty: R11 Vysoce hořlavý  
 R35 Způsobuje těžké poleptání  
 S-věty: S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí  
 S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
 S24/25 Zamezte styku s kůží a očima  
 S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
 S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody  
 S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
 S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

další značení: hmatatelná výstraha pro nevidomé

obsahuje: hydroxid draselný <6%, amfoterní povrchově aktivní látky (<5 %), NTA (<5 %), pomocné látky, ethanol, limonene, parfém

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky

| Chemický název     | Obsah (%) | Indexové číslo | Registrační číslo | CAS | ES | Klasifikace, H a R-věty |
|--------------------|-----------|----------------|-------------------|-----|----|-------------------------|
| Nejedná se o látku |           |                |                   |     |    |                         |

### 3.2 Směsi

| Chemický název              | Obsah (%) | CAS       | ES        | Klasifikace, H a R-věty   |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|---|
| Hydroxid draselný           | 5 - 10    | 1310-58-3 | 215-181-3 | Xn; R22, C; R35<br>Acute Tox. 4*; H302, Skin Corr. 1A; H314<br>F; R11                                       |
| ethanol                     | > 30      | 64-17-5   | 200-578-6 | Flam. Liq. 2; H225<br>Xn; R22, Xi; R36  |
| trinatrium-nitritotriacetát | < 1       | 5064-31-3 | 225-768-6 | Acute Tox. 4*; H302, Eye Irrit. 2; H319<br>R10, Xi; R38, R43, N; R50-53                                     |
| d-limonen                   | < 0,25    | 5989-27-5 | 227-813-5 | Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410 |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná mimo případ expozice s okem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest.

*Expozice vdechováním:* Je pravděpodobná expozice lihem (etanolem), okamžitě přerušete expozici. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.

*Expozice stykem s kůží:* Kůži bezodkladně důkladně omyjte vodou a mýdlem, v případě větší odstraňte potřísněný oděv. Po umytí ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem, není-li patno zřetelné podráždění kůže. V případě obtíží kontaktujte lékaře.

*Expozice stykem s okem:* Oči okamžitě a důkladně vyplachujte velkým množstvím vlahe čisté vody nejméně 15 minut při násilím otevřených víčkách. Má-li postižený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit. Zajistěte ihned lékařské ošetření.

*Expozice požitím:* V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Při požití vypláchněte ústa vodou, a pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Je-li postižený při vědomí, dejte mu pít vodu. Přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy, přítomný hydroxid leptá oči, pokožku a sliznice.

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

Symptomaticky podle charakteru. Inhalačně jako při otravě lihem, nebo při potřísnění jako u alkalických látek.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

*Vhodná hasiva:* CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

*Nevhodná hasiva:* přímý vodní proud, BC prášek nepoužívejte, pokud probíhá hašení v prostředí s elektrickým zařízením.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může se vytvořit explozivní směs lihu a vzduchu. V případě požáru může dojít k vytváření nebezpečných hořlavých plynů nebo výparů.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Požární ochranný oblek (použití jen mimo nebezpečnou zónu), oblek proti sálavému teplu nebo tepelně ochranný oblek, v nebezpečné zóně izolační dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro únik ze zamořeného prostoru použijte masku s filtrem proti organickým plynům a parám. Zákaz kouření. Odstraňte zdroje vznícení. Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Používejte ochranné pomůcky. Zdržujte se pokud možno na návětrné straně. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7, 8 a 13.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, vody a půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při rozsáhlejší kontaminaci zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí či příslušným inspektorátem ČIŽP.

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

Podle situace látku bezpečně odčerpějte, zbytky adsorbujte do inertního adsorbentu a v uzavřených nádobách odveďte k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pro přepravu, skladování a manipulaci platí ČSN 65 0201. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chraňte se proti zasažení očí a před nadýcháním. Odmaštěnou pokožku je vhodné ošetřit reparačním krémem. Při manipulaci je třeba dbát všech protipožárních opatření. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

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

Pro skladování platí ČSN 65 0201. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření a používání otevřeného ohně a světla. Chraňte před statickou elektřinou. Používejte předepsaná zařízení. Skladujte v originálních obalech v poloze uzávěrem nahoru v suchých a krytých skladech při teplotách 5 až 30°C, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením.

### 7.3 Specifické konečné použití:

Nejsou specifické údaje.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| Látka             | PEL<br>(mg.m <sup>-3</sup> ) | NPK-P<br>(mg.m <sup>-3</sup> ) | Faktor přepočtu<br>na ppm | Poznámka |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------|
| ethanol           | 1000                         | 3000                           | 0,532                     |          |
| hydroxid draselný | 1                            | 2                              |                           |          |

*DNEL*: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

*PNEC*: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

*Sledovací postupy*: metody uvedené v manuálu: NIOSH Manual of Analytical Methods (např. [www.osha.gov](http://www.osha.gov)), dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Větrání, místní odsávání, při překročení PEL (popř. NPK-P) použít prostředky k ochraně dýchacích cest.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

*ochrana dýchacích cest* při vyšších koncentracích (při překročení PEL) maska s filtrem proti organ. parám a aerosolům, typ A. V případě prachu hydroxidu filtr P2 nebo P3.

*ochrana očí* ochranné brýle nebo obličejový štít

*ochrana rukou* ochranné rukavice odolné chemickým vlivům (působení odmašťujících rozpouštědel a žíravých látek). Vhodné materiály: fluorokaučuk, polychloropren, přírodní kaučuk, butylkaučuk

*ochrana kůže* nepropustný ochranný pracovní oděv

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz kap. 12, dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |
|---|---|
| Skupenství (při 20 °C):                                       | kapalina  |
| Barva:  | nažloutlá a žlutohnědá                                  |
| Zápach (vůně):  | charakteristický alkoholový                             |
| Hodnota pH (při 20 °C):                                       | > 14  |
| Bod (rozmezí bodu) tání (°C):                                 | cca -30   |
| Bod (rozmezí bodu) varu (°C):                                 | 78  |
| Bod vzplanutí (°C):   | 20.5  |
| Rychlost odpařování:  | nezjištěno  |
| Hořlavost:  | hořlavina 1. třídy                                      |
| Teplota vznícení: (°C):                                       | > 450   |
| Meze výbušnosti - horní mez (% obj.):                         | 19,0 (etanol)   |
| - dolní mez (% obj.):   | 3,6 (etanol)  |
| Tenze par (při 20 °C):  | 5,6 kPa (čistý etanol)                                  |
| Hustota par: (vzduch = 1):                                    | 1,6 (etanol)  |
| Relativní hustota (při 20 °C):                                | 0,96 – 0,99 g.cm <sup>-3</sup>                          |
| Rozpustnost (při 20 °C) - ve vodě:                            | neomezená   |
| - v tucích:   | neuvádí se  |
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda:                     | nestanoveno   |
| Teplota samovznícení (°C)                                     | nepředpokládá se  |
| Teplota rozkladu:   | neuvádí se  |
| Dynamická viskozita při 20 °C [mPa.s]:                        | nestanoveno   |
| Výbušné vlastnosti:   | směs se vzduchem nebo jinou oxidující látkou je výbušná |
| Oxidační vlastnosti:  | nemá oxidační vlastnosti                                |
| Obsah organických rozpouštědel vyjádřený hmotnostním zlomkem: | 0,48 kg.kg <sup>-1</sup>                                |
| Obsah celkového organického uhlíku:                           | 0,52 kg.kg <sup>-1</sup>                                |
| Obsah netěkavých látek vyjádřený objemovým %:                 | 43 %  |
| Třída nebezpečnosti:  | I.  |
| Teplotní třída:   | T1  |
| Výhřevnost [MJ/kg]:   | 12,5  |

### 9.2 Další informace

Páry jsou zápalné v širokém rozsahu koncentrací. Směs se vzduchem nebo s jinou oxidující látkou je výbušná.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Může být reaktivní v důsledku přítomnosti hydroxidu draselného, nebezpečné mohou být reakce se silnými oxidovadly.

|  |   |
|--|---|
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                     | Za normálních podmínek stabilní.  |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí</b> | Oxidační reakce s oxidovadly, kyselinami a alkalickými kovy.                    |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je nutné zabránit</b>     | Nevystavujte teple, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení.          |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>                 | oxidační činidla, kyseliny, anhydridy a chloridy kyselin, alkalické kovy        |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>           | Za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat ve vzduchu oxid uhelnatý. |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Akutní toxicita | LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): | netestováno |
|                 | smrtelná dávka pro člověka (g.kg <sup>-1</sup> )          | není známo  |

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, 453/2010 v platném znění

|   |   |
|---|---|
| LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):                   | netestováno   |
| LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm/4 hod):                       | netestováno   |
| LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):              | netestováno   |
| LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ) pro ethanol:                     | min. 7060   |
| LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ) pro ethanol:       | 6300  |
| LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg./m <sup>3</sup> ) pro ethanol: | 20000   |
| LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ) pro hydroxid draselný:           | 365   |
| LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ) pro limonen:                       | 4400  |
| LD <sub>50</sub> dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ) pro limonen:                     | > 2000  |
| Žíravost / dráždivost pro kůži:   | silné žíravé účinky   |
| Vážné poškození očí / podráždění očí:   | silné žíravé účinky   |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:  | nepředpokládá se  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:   | netestováno   |
| Karcinogenita:  | netestováno   |
| Toxicita pro reprodukci:  | netestováno   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány<br>jednorázová expozice:                            | centrální nervový systém (alkohol)                                  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány<br>opakovaná expozice:                              | poškozuje játra (alkohol)   |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   | vstřebává se sliznicemi a kůží, páry působí<br>narkoticky (alkohol) |
| Další údaje:  | nejsou k dispozici  |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Akutní toxicita pro vodní organismy | LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):               | netestováno   |
|                                     | EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):             | netestováno   |
|                                     | IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):               | netestováno   |
|                                     | LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ) pro ethanol:   | 1040 ( <i>Leponis macrochirus</i> ),<br>1520 ( <i>Cyprinus carpio</i> ),<br>1030 – 14200 ( <i>Pimephales promelas</i> ) |
|                                     | EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ) pro ethanol: | 9248  |
|                                     | LC <sub>50</sub> , 24 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ) pro KOH:       | 80  |
|                                     | Chronická toxicita pro vodní organismy                                | netestováno   |
|                                     | Toxicita pro půdní mikroorganismy                                     | netestováno   |

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Neobsahuje perzistentní látky, je biologicky rozložitelný

**12.3 Bioakumulační potenciál:** není známo

**12.4 Mobilita v půdě:** Závislá na přítomnosti vody, v případě migrace vody je s ohledem na výbornou rozpustnost dobře mobilní.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vBvT:** Nesplňuje podmínky pro zařazení.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Údaje nejsou k dispozici.  
Povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku splňují dle dokumentace dodavatele požadavky Směrnice ES č. 648/2004 o detergentech.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování látky: Znehodnocený výrobek nebo nevyužité zbytky odkládat na místě určeném obcí (sběrná místa) nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění.  
**Kód odpadu:** N 070799


Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Prázdné obaly a obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí (sběrná místa) nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

Další údaje: Na základě platných předpisů je přípravek v případě, že se stane

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, 453/2010 v platném znění

odpadem, klasifikován pod číslem katalogu odpadů 070799 – čisticí prostředek, podle Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|   | <i>Pozemní přeprava</i><br><b>ADR</b>                                   | <i>Železniční přeprava</i><br><b>RID</b> |  |
|---|---|--|---|
| <b>Číslo UN</b>   | 2924  | 2924                                     |   |
| <b>Příslušný název UN</b>   | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ J.N. (OBSAHUJE ETHANOL A HYDROXID SODNÝ) |  |   |
| <b>Třída nebezpečnosti</b>  | 3   | 3  |   |
| <b>Obalová skupina</b>  | II  | II                                       |   |
| <b>Identifikační číslo nebezpečnosti</b>  | 338   | 338                                      |   |
| <b>Vzor nálepky č.</b>  | 3,8 (LQ)  | 3,8 (LQ)                                 |   |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí - NE</b>   |   |  |   |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |   |  |   |
| Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích v poloze na stojato tj. uzávěrem nahoru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, nárazy a pády. |   |  |   |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>  |   |  |   |
| Neaplikovatelné   |   |  |   |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### **Ceské předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

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

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Zákon č. 61/1997 Sb. o lihu v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

#### **Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.

Nařízení EP a ES č.648/2004 o detergentech v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam použitých zkratk:

|        |   |
|--------|---|
| CAS    | číslo Chemical Abstrakt Service                               |
| EC     | European Commission number                                    |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| CLP    | Classification, Labelling and Packaging                       |
| PBT    | Perzistentní, Bioakumulující, Toxická látka                   |

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, 453/2010 v platném znění

|                  |  |
|------------------|--|
| vPvT             | vysoce Perzistentní, vysoce Toxická látka              |
| OÚ               | Okresní úřad   |
| ČIŽP             | Česká Inspekce Životního Prostředí                     |
| ČSN              | Česká státní norma                                     |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                              |
| NPK-P            | Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním prostředí) |
| LD <sub>50</sub> | Letální dávka  |
| LC <sub>50</sub> | Letální koncentrace                                    |
| IC <sub>50</sub> | Inhibiční koncentrace                                  |

Zdroje dat:

BL dodavatelů, webové zdroje - <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>, databáze NIOSH, databáze IUCLID.

Úplný seznam R, resp. H vět:

- R10 Hořlavý
- R11 Vysoce hořlavý
- R22 Zdraví škodlivý při požití
- R35 Způsobuje těžké poleptání
- R38 Dráždí kůži
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
- H226 Hořlavá kapalina a páry
- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H315 Dráždí kůži
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Bude doplňován v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES a údaji dodavatelů. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.

| Provedené změny v kapitole                  | Obsah změn  |
|---|---|
| Revize dle nařízení komise (EU) č. 453/2010 | Značení dle CLP a další formální změny vzhledu a obsahu BL. |

Tento BL nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.