

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

**Judge Lane Cleaner**

Alternativní názvy:

Popis sady/balení:

Číslo dílu sady/balení:

Číslo dílu produktu

Judge Lane Cleaner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallon containers

62-860066-001 a 62-860066-005

62-860066-001 a 62-860066-005

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Čistící prostředek na bowlingové dráhy na profesionální použití..

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -

E-mail:

[brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Číslo non-stop nouzová telefonní linky: CHEMTEL +1 813-248-0585

Zákaznické služby: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Skin Sensibilisation 1 – H317

Skin Irritation 2 – H315

Eye Damage 1 – H318

Aquatic Chronic 3 – H412

Varovné **H věty:**

**H315** – Dráždí kůži.

**H317** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H318** – Způsobuje vážné poškození očí.

**H412** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení:

**Komponenty definující nebezpečí: Kyselina dodecylbenzenesulfonová, isopropylaminová sůl; D-limonen**



**NEBEZPEČÍ**

Varovné **H věty:**

**H315** – Dráždí kůži.

**H317** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H318** – Způsobuje vážné poškození očí.

**H412** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - **P věty:****P264** – Po manipulaci důkladně omyjte ruky.**P280** – Nositel zaštitné rukavice/zaštitno za oči/zaštitno za obraz.**P272** – Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.**P302 + P352** – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte důkladně mýdlem a vodou.**P310** – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.**P305 + P351 + P338** – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**P321** – Odborné ošetření (viz na tomto štítku).**P333 + P313** – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.**P363** – Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.**P362** – Kontaminovaný oděv svlékněte.**P501** – Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními, národními předpisy.2.3. Další nebezpečnost:

Produkt neznámá žádná specifická nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky:

Nelze aplikovat.

3.2. Směs:

| Popis   | Číslo CAS  | Číslo ES  | REACH číslo | Konc. (%) | Klasifikace: 1272/2008/ES (CLP)     |   |                                      |
|---|------------|-----------|-------------|-----------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
|   |            |           |             |           | Výstražné symboly                   | Kat. nebez.   | H-věty                               |
| <b>Etylen glykol monobutyl éter</b>                             | 111-76-2   | 203-905-0 | -           | 10-25     | GHS07<br>Varování                   | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2         | H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315 |
| <b>Kyselina dodecylbenzenesulfonová ,isopropylaminová sůl*</b>  | 26264-05-1 | 247-556-2 | -           | 1,0-10    | GHS05<br>GHS07<br>Nebezpečí         | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1   | H315<br>H318                         |
| <b>D-Limonen</b>  | 5989-27-5  | 227-813-5 | -           | 1,0-10    | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Varování | Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H226<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 |
| <b>2-((1-((2-etylhexyl)polyoxy)poly-propan-2-yl)oxy)etanol*</b> | 64366-70-7 | 613-582-1 | -           | 1,0-10    | -                                   | Aquatic Chronic 3   | H412                                 |

\*: Látka klasifikovaná výrobce nebo látka, která nepodléhá povinné klasifikaci podle nařízení EU.

Pro úplné znění vět H: viz Část 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci:

Všeobecně:

V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhleďte lékařskou pomoc.

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Při požití vyhleďte okamžitou lékařskou pomoc. Udržujte v klidu.
- Nevyvolávejte zvracení.
- Vypláchněte postiženou osobu ústa vodou a nechte ji vypít velké množství vody.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Umístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte postiženého v teple a klidu.
- Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, zajistěte umělé dýchání.
- Pokud je postižená osoba v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
- Nepodávejte nic ústy.

**STYK S KŮŽÍ:****Opatření:**

- Odstraňte znečištěný oděv.
- Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte kvalitní čisticí prostředek.

**VNIKNUTÍ DO OČÍ:****Opatření:**

- Před vyplachováním zajistěte, aby z očí byly vyjmuty kontaktní čočky.
- Urychleně vypláchněte oči proudem vody, přičemž oční víčka držte zvednutá.
- Proplachujte minimálně 15 minut.
- V případě pokračujících obtíží poskytněte lékařské ošetření.

4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:****Přehled**

Pro podrobnosti viz odd. 2.

**Oči:**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Kůže:**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži.

4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Žádná data

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. **Hasící prostředky:**5.1.1. **Vhodných hasiv:**

Používejte hasící opatření, která jsou vhodná pro lokální okolnosti a okolní prostředí.

5.1.2. **Nevhodná hasiva**

Nepoužívejte vodní proud!

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

Nebezpečný rozklad: Oxidy uhlíku.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

5.3. **Pokyny pro hasiče**

Nádoby z místa požáru odneste, pokud to neznamená riziko. Přehradte hasící vodu pro pozdější likvidaci; materiál nerozptylujte.

V případě požáru používejte kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj schválený NIOSH s kompletní obličejovou částí v režimu požadovaného tlaku nebo přetlaku. Nádoby z místa požáru odneste, pokud to můžete udělat bez rizika. Na chlazení nádob vystavených účinkům ohně a rozptýlení výparů použijte vodu.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**6.1.1. **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Na místě havárie se může zdržovat pouze personál dostatečně znalý potřebných učinění, vyškolený a nosící správné ochranné osobní vybavení.

6.1.2. **Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Používejte vhodné ochranné pomůcky (Viz sekci 8)!

6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních toků. Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vyslechte a před dalším použitím důkladně vyperte.

6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sesbírejte a uložte do řádně označených nádob.

Pozor – na rozlitém produktu je možno uklouznout.

Eliminujte všechny zdroje vznícení v blízkosti úniku materiálu.

6.4. **Odkaz na jiné oddíly.**

Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. **Ochranná opatření vztahující se na bezpečnou obsluhu:**

Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.

Pro podrobnosti viz odd. 2.

Technická opatření:

Žádná zvláštní opatření.

Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:  
Žádná zvláštní opatření.

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

Technická opatření a podmínky skladování:

Skladujte při teplotách mezi 0 °C a 50 °C.

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na suchém, chladném, dobře větraném místě.

S nádobami nakládejte opatrně, abyste zabránili poškození a úniku.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Skladujte na chladném, suchém místě. Skladujte v původní těsně uzavřené nádobě.

Pro podrobnosti viz odd. 2.

Neslučitelné látky: Žíravina. Kyseliny. Oxidační činidla.

Typ použitého balícího/skladovacího materiálu: zvláštní pokyny nejsou.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice:

**Etylen glykol monobutyl éter** (CAS: 111-76-2): PEL: 100 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P: 200 mg/m<sup>3</sup>; faktor přepočtu na ppm: 0,207 ppm

| DNEL        |             | Způsob vystavení | Frekvence vystavení                           | Poznámka    |
|-------------|-------------|------------------|---|-------------|
| Zaměstnanec | Uživatel    |                  |   |             |
| žádná data  | žádná data. | Kožní            | Krátkodobé (akutní)<br>Dlouhodobé (opakované) | žádná data. |
| žádná data. | žádná data. | Vdechutelný      | Krátkodobé (akutní)<br>Dlouhodobé (opakované) | žádná data. |
| žádná data. | žádná data. | Ústní            | Krátkodobé (akutní)<br>Dlouhodobé (opakované) | žádná data. |

| PNEC        |             |             | Frekvence vystavení                               | Poznámka    |
|-------------|-------------|-------------|---|-------------|
| Voda        | Půda        | Vzduch      |   |             |
| žádná data. | žádná data. | žádná data. | Krátkodobé (jednorázové)<br>Dlouhodobé (neustálé) | žádná data. |
| žádná data. | žádná data. | žádná data. | Krátkodobé (jednorázové)<br>Dlouhodobé (neustálé) | žádná data. |
| žádná data. | žádná data. | žádná data. | Krátkodobé (jednorázové)<br>Dlouhodobé (neustálé) | žádná data. |

#### 8.2. Omezování expozice

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentraci na takové nízké hodnotě, která je dosažitelná stávajícími vědeckými a technickými prostředky, aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Při výkonu pracovní činnosti je třeba postupovat obezřetně, aby se zabránilo rozlití výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

##### **Technická regulační opatření:**

Zajistěte dostatečné větrání. Je-li to přiměřeně proveditelné, lze toho dosáhnout použitím místní odsávací ventilace a dobrého celkového odsávání. Pokud tyto nestačí k udržení koncentrací částic a výparů rozpouštědel pod hodnotou OEL, je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest.

##### **Další pracovní postupy:**

V oblastech používání tohoto produktu by měly být zajištěny bezpečnostní sprchy a oční lázně. Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.

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

- Ochrana očí a obličeje: Při nebezpečnosti kontaktu se doporučuje používání ochranných brýlí s bočními štíty.
- Ochrana kůže:
  - Ochrana rukou: Doporučuje se používat nepropustné gumové rukavice.
  - Jiná: Je třeba používat oděvy odolné vůči chemikáliím, např. kombinézu/zástěru a boty.
- Ochrana dýchacích orgánů: Používejte dýchací přístroj schválený NIOSH/MSHA v souladu s doporučeními výrobce, pokud koncentrace překračují povolené limity expozice.
- Tepelné nebezpečí: není známo.

##### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

**Předpisy uvedené v 8. bodě se vztahují na odbornou činnost prováděnou za okolností, které se dají považovat za běžné, a na účelu odpovídající uživatelské podmínky. Pokud vykonávání pracovní činnosti probíhá v podmínkách od těchto se odlišujících, popř. za výjimečných okolností, doporučuje se rozhodnout o následných počínech a prostředcích osobní ochrany po společné poradě s odborníkem.**

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

| Parametr:   | Způsob prověření:                                 | Poznámka |
|---|---|----------|
| 1. <b>Vzhled:</b>   | světle žlutá kapalina                             |          |
| 2. <b>Zápach:</b>   | ovocná  |          |
| 3. Prahová hodnota zápachu:                               | nezměřeno   |          |
| 4. hodnota pH,  | 11-13,5   |          |
| 5. Bod tání / bod tuhnutí:                                | nezměřeno   |          |
| 6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:                | nezměřeno   |          |
| 7. Bod vzplanutí:   | Výrobek není hořlavý; > 93,3 °C                   |          |
| 8. Rychlost odpařování:                                   | nezměřeno   |          |
| 9. Hořlavost (pevné látky, plyny)                         | není aplikovatelný                                |          |
| 10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | nezměřeno   |          |
| 11. Tlak páry:  | nezměřeno   |          |
| 12. Hustota páry:   | nezměřeno   |          |
| 13. Relativní hustota:                                    | 1,006   |          |
| 14. Rozpustnost:  | rozpustnost ve vodě: kompletně disociuje ve vodě. |          |
| 15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:               | nezměřeno   |          |
| 16. Teplota samovznícení:                                 | nezměřeno   |          |
| 17. Teplota rozkladu:                                     | nezměřeno   |          |
| 18. Viskozita:  | nezměřeno   |          |
| 19. Výbušné vlastnosti:                                   | nezměřeno   |          |
| 20. Oxidační vlastnosti:                                  | nezměřeno   |          |

### 9.2. Další informace:

Obsah těkavých organických sloučenin (VOC): 100 %.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

### 10.2. Chemická stabilita:

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Žádná data

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zamezte styku s otevřeným plamenem, jiskry nebo horkým povrchem.

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Žíravina. Kyseliny. Oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Teplý rozklad může vést k úniku znervozňujících plynů a výparů. Oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: není známo.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: není známo.

Karcinogenita: není známo.

Toxicita pro reprodukci: není známo.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není známo.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není známo.

Nebezpečnost při vdechnutí: není známo.

### 11.1.1. V případě látek podléhajících registraci se uvede stručné shrnutí informací odvozených z testů:

Žádná data

## 11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti nebezpečných látek:

Informace o složkách:

| Složka   | Ústní LD50, mg/kg          | Kůže LD50, mg/kg             | Vdechované výpary LD50, mg/L/4h       | Vdechnutí Prach/Aerosol LD50, mg/L/4h | Vdechované plyny LD50, ppm |
|--|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>Etylen glykol monobutyl éter (CAS: 111-76-2):</b>                                 | 1414, Morče - Kategorie: 4 | 1200, Morče - Kategorie: 4   | 173, Morče - Kategorie: není dostupný | Žádná data                            | Žádná data                 |
| <b>Kyselina dodecylbenzenesulfonová, isopropylaminová sůl (26264-05-1)</b>           | Žádná data                 | Žádná data                   | Žádná data                            | Žádná data                            | Žádná data                 |
| <b>D-Limonen (CAS: 5989-27-5):</b>   | 4400, Krysa - Kategorie: 5 | 5 000, Králík - Kategorie: 5 | Žádná data                            | Žádná data                            | Žádná data                 |
| <b>2-((1-((2-ethylhexyl) poly-oxy) polypropan-2-yl)oxy)ethanol (CAS: 64366-70-7)</b> | Žádná data                 | Žádná data                   | Žádná data                            | Žádná data                            | Žádná data                 |

Poznámka: Pokud pro akutní toxin nejsou k dispozici žádné údaje specifické pro cestu LD50, převedený odhadovaný bod akutní toxicity byl použit ve výpočtu ATE (odhadované akutní toxicity) produktu.

**Údaje o karcinogenu:**

| Složka   | Zdroj | Hodnota  |
|--|-------|--|
| <b>Etylen glykol monobutyl éter (CAS: 111-76-2):</b>                                   | OSHA  | Zvolte karcinogen: Ne  |
|  | NTP   | Známý: Ne; Podezření: Ne   |
|  | IARC  | Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ano; Skupina 4: Ne |
| <b>D-Limonen (CAS: 5989-27-5):</b>   | OSHA  | Zvolte karcinogen: Ne  |
|  | NTP   | Známý: Ne; Podezření: Ne   |
|  | IARC  | Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ano; Skupina 4: Ne |
| <b>Kyselina dodecylbenzenesulfonová, isopropylaminová sůl (CAS: 26264-05-1)</b>        | OSHA  | Zvolte karcinogen: Ne  |
|  | NTP   | Známý: Ne; Podezření: Ne   |
|  | IARC  | Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne  |
| <b>2-((1-((2-ethylhexyl) poly-oxy) polypropan-2-yl) oxy) ethanol (CAS: 64366-70-7)</b> | OSHA  | Zvolte karcinogen: Ne  |
|  | NTP   | Známý: Ne; Podezření: Ne   |
|  | IARC  | Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne  |

## 11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Požití, Vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.

## 11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Žádná data

## 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

## 11.1.6. Interaktivní účinky:

Žádná data

## 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů

Žádná data.

## 11.1.8. Další informace

Žádná data

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Ekotoxicita pro vodní prostředí**

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergencích. Data na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u příslušných orgánů členských států a budou zpřístupněna na přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

| Složka   | 96 h LC50 ryby, mg/l      | 48 hr EC50 koryši, mg/l | ErC50 řasy, mg/l  |
|--|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| Etylen glykol monobutyl éter -<br>(CAS: 111-76-2)                                    | 220, Ryby (Piscis)        | 1000, Daphnia magna     | Není k dispozici. |
| Kyselina dodecylbenzenesulfonová,<br>isopropylaminová sůl -<br>(CAS: 26264-05-1)     | Není k dispozici.         | Není k dispozici.       | Není k dispozici. |
| D-Limonen -<br>(CAS: 5989-27-5)  | 0,702 Pimephales promelas | 0,577 Daphnia magna     | Není k dispozici. |
| 2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-<br>propan-2-yl)oxy)etanol -<br>(CAS: 64366-70-7) | Není k dispozici.         | Není k dispozici.       | Není k dispozici. |

- 2.2. Perzistence a rozložitelnost:  
K samotnému přípravku neexistují žádné dostupné údaje.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:  
Nezměřeno.
- 12.4. Mobilita v půdě:  
Žádná data
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:  
Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:  
Žádná data

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

- 13.1. Metody nakládání s odpady  
Likvidace v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. Výsledek:  
Žádné zvláštní doporučení od výrobce.  
Kód odpadového rejstříku:  
Pro tento produkt nelze určit kód podle evropského katalogu odpadů (EWC), jelikož přidělení umožňuje pouze účel aplikace definovaný uživatelem. Kód evropského katalogu odpadů je nutné určit po diskusi se specialistou zabývajícím se likvidací odpadů.
- 13.1.2. Balení:  
Likvidace v souladu s relevantními předpisy.
- 13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady  
Nejsou známy.
- 13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace  
Nejsou známy.
- 13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady  
Žádná data

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Nejedná se o nebezpečnou věc ve smyslu předpisů o přepravě!**

- 14.1. UN Číslo:  
Není známo.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
Není známo.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:  
Není známo.
- 14.4. Obalová skupina:  
Není známo.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:  
Látka znečišťující moře: ne.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:  
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:



Nelze aplikovat.

#### 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: žádná.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

DNEL: Derived no effect level (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) PNEC: Predicted no effect concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) Účinky CMR: karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci. PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické. vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. n.u.: není určeno. n. a.: není aplikovatelný.

Použitá literatura/zdroje: Bezpečnostní list (08. 10. 2015).

Metody použité pro klasifikaci podle nařízení 1272/2008/ES:

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Acute Toxic 4 – H302     | Založeno na výpočetní metodě |
| Skin Irritation 2 – H315 | Založeno na výpočetní metodě |
| Eye Damage 1 – H318      | Založeno na výpočetní metodě |
| Aquatic Chronic 3 – H412 | Založeno na výpočetní metodě |

Úplné znění H-vět nacházejících se ve 2. a 3. bodě bezpečnostního listu:

**H226** – Hořlavá kapalina a páry.

**H302** – Zdraví škodlivý při požití.

**H312** – Zdraví škodlivý při styku s kůží.

**H315** – Dráždí kůži.

**H317** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H318** – Způsobuje vážné poškození očí.

**H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.

**H332** – Zdraví škodlivý při vdechování.

**H400** – Vysoce toxický pro vodní organismy.

**H410** – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**H412** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: Žádná data.

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých výrobcem/dodavatelem výrobku a splňuje požadavky příslušných předpisů.

V bezpečnostním listu obsažené informace, údaje a rady, které ve chvíli vydání považujeme za přesné, správné a odborné, vychází z dobře míněné práce profesionálních odborníků. Ty slouží pouze coby nápověda k zacházení s produktem, aniž by se usilovalo o úplnost. Při použití produktu a během zacházení s ním se za určitých okolností mohou stát potřebnými i zde neuvedené úvahy.

Posoudit spolehlivost informací obsažených v bezpečnostním listu, stejně jako rozhodnout o konkrétním způsobu využití výrobku a zacházení s ním je zodpovědností osoby tuto činnost vykonávající. Uživatel je povinen dodržovat veškeré takové platné právní předpisy, které se vztahují na činnost, při níž se výrobek využívá.

Bezpečnostní list vypracoval(a): ToxInfo Kft.

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení bezpečnostního listu:  
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com



