


|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><br><b>FREE ULTIMO</b> | Datum vydání: 13.10. 2015<br>Datum revize: 04.04. 2017<br><br>Verze č. 1.01 |
| Strana 1 / 8  |   |

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

|            |   |
|------------|---|
| <b>1.1</b> | <b>Identifikátor výrobku</b>  |
|            | Název: <b>FREE ULTIMO</b>   |
|            | Identifikační číslo: neuvedeno, směs  |
|            | Registrační číslo: neuvedeno, směs  |
| <b>1.2</b> | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>   |
|            | <i>Určené použití:</i> prací prostředek<br><i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům. |
| <b>1.3</b> | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>   |
|            | Dodavatel: DP parts s.r.o.  |
|            | Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 23, Praha 2, 120 00   |
|            | Telefon: +420 792 215 435   |
|            | Email: dan.pavlik@me.com  |
|            | Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz   |
| <b>1.4</b> | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>   |
|            | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br>(nepřetržitě) +420-224919293<br>+420-224915402<br>Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat                             |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|            |   |
|------------|---|
| <b>2.1</b> | <b>Klasifikace látky nebo směsi</b>   |
|            | Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314   |
|            | Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí   |
|            | Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány  |
|            | Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Může být korozivní pro kovy   |
| <b>2.2</b> | <b>Prvky označení</b>   |
|            | Obsahuje: SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE; hydroxid draselný   |
|            | Výstražný symbol nebezpečnosti:<br>  |
|            | Signální slovo: Nebezpečí   |
|            | Standardní věty o nebezpečnosti: H290: Může být korozivní pro kovy.<br>H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  |
|            | Pokyny pro bezpečné zacházení: P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.<br>P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.<br>P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.<br>P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
|            | Obsah složek podle nařízení 648/2004 o detergentech: < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky   |

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><br><b>FREE ULTIMO</b> | Datum vydání: 13.10. 2015<br>Datum revize: 04.04. 2017<br><br>Verze č. 1.01 |
| Strana 2 / 8  |   |

|            |   |
|------------|---|
| <b>2.3</b> | <b>Další nebezpečnost:</b><br>Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB. |
|------------|---|

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Látky</b><br>Nevztahuje se |
|------------|-------------------------------|

|            |              |
|------------|--------------|
| <b>3.2</b> | <b>Směsi</b> |
|------------|--------------|

| Identifikátor složky   | CAS číslo<br>Einesc<br>Indexové číslo<br>Registrační číslo | Koncentrace<br>(% hm.) | Klasifikace<br>dle 1272/2008  |
|--|--|------------------------|---|
| .alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear | 127036-24-2<br>603-182-5<br>-<br>-                         | <5                     | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                    |
| SODIUM METASILICATE<br>PENTAHYDRATE  | 10213-79-3<br>600-279-4<br>-<br>-                          | <5                     | Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335                                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts                        | 68585-34-2<br>500-223-8<br>-<br>-                          | <5                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                 |
| 2-butoxyethan-1-ol   | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2116475108-36  | <5                     | Acute Tox. 4, H302+H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| hydroxid draselný  | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8<br>-                | <0,5                   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314                                 |

Specifický koncentrační limit:

|                   |           |   |
|-------------------|-----------|---|
| hydroxid draselný | 1310-58-3 | Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ |
|-------------------|-----------|---|

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

|            |   |
|------------|---|
| <b>4.1</b> | <b>Popis první pomoci</b><br>Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. |
|            | Při nadýchání: Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.  |
|            | Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Zajistit lékařské ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.   |
|            | Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Ihned zajistit lékařské ošetření.  |
|            | Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Okamžitě volejte lékaře.  |
| <b>4.2</b> | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b><br>Podráždění (poleptání) kůže, poškození očí   |
| <b>4.3</b> | <b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b><br>Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.   |

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

|            |               |
|------------|---------------|
| <b>5.1</b> | <b>Hasiva</b> |
|------------|---------------|

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><br><b>FREE ULTIMO</b> | Datum vydání: 13.10. 2015<br>Datum revize: 04.04. 2017<br><br>Verze č. 1.01 |
| Strana 3 / 8  |   |

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            | Vhodná hasiva:  | CO <sub>2</sub> , hasicí prášek, hasicí pěna, vodní mlha  |
|            | Nevhodná hasiva:  | Plný proud vody   |
| <b>5.2</b> | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> | Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy fosforu, oxidy síry, oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ) a jiné nebezpečné plyny.   |
| <b>5.3</b> | <b>Pokyny pro hasiče</b>                                    | Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. |

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

|            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>6.1</b> | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> | Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Při úniku produktu hrozí uklouznutí. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky. |
| <b>6.2</b> | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>                         | Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.   |
| <b>6.3</b> | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>               | Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.   |
| <b>6.4</b> | <b>Odkaz na jiné oddíly</b>  | Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.<br>Informace k odstranění viz kapitola 13.  |

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

|            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>7.1</b> | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>  | Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat prach/mlhu/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. |
| <b>7.2</b> | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> | Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem.                                    |
| <b>7.3</b> | <b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>                                      | Informace není k dispozici.   |

#### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

|            |  |   |                       |                         |          |
|------------|--|---|-----------------------|-------------------------|----------|
| <b>8.1</b> | <b>Kontrolní parametry</b>   | Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: |                       |                         |          |
|            | Název látky (složky):  | CAS   | PEL mg/m <sup>3</sup> | NPK-P mg/m <sup>3</sup> | Poznámka |
|            | 2-butoxyethan-1-ol   | 111-76-2  | 100                   | 200                     | D, I     |
|            | I=dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži<br>D=při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |   |                       |                         |          |

|   |  |
|---|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 13.10. 2015<br>Datum revize: 04.04. 2017 |
| <b>FREE ULTIMO</b>  | Verze č. 1.01  |
| Strana 4 / 8  |  |

**DNEL 2-butoxyethan-1-ol:**

|                         |           |                  |                       |
|-------------------------|-----------|------------------|-----------------------|
| Spotřebitel, akutně     | orálně    | Systémový účinek | 13,4 mg/kg /den       |
| Spotřebitel, dlouhodobě | orálně    | Systémový účinek | 3,2 mg/kg /den        |
| Pracovník, akutně       | dermálně  | Systémový účinek | 89 mg/kg /den         |
| Spotřebitel, akutně     | dermálně  | Systémový účinek | 44,5 mg/kg /den       |
| Pracovník, dlouhodobě   | dermálně  | Systémový účinek | 75 mg/kg /den         |
| Spotřebitel, dlouhodobě | dermálně  | Systémový účinek | 38 mg/kg /den         |
| Pracovník, akutně       | inhalačně | Systémový účinek | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel, akutně     | inhalačně | Systémový účinek | 123 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovník, akutně       | inhalačně | Lokální účinek   | 663 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel, akutně     | inhalačně | Lokální účinek   | 426 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovník, dlouhodobě   | inhalačně | Systémový účinek | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitel, dlouhodobě | inhalačně | Systémový účinek | 49 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC 2-butoxyethan-1-ol:**

|   |            |
|---|------------|
| Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod | 463 mg/l   |
| Sladká voda                               | 8,8 mg/l   |
| Slaná voda                                | 8,8 mg/l   |
| Sladkovodní sediment                      | 8,14 mg/kg |
| Půda                                      | 2,8 mg/kg  |

**8.2 Omezování expozice**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Používejte ochranné pomůcky s označením CE. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

**Omezování expozice pracovníků**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Ochrana dýchacích cest: | Při běžném použití není speciální ochrana nutná. V případě potřeby nebo při nedostatečném větrání použijte masku s filtrem |
| Ochrana očí:            | Těsně uzavřené ochranné brýle. EN 166  |
| Ochrana rukou:          | Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374). Material butylkaučuk, tloušťka materiálu 0,7 mm, doba průniku >480min       |
| Ochrana kůže:           | Při práci nosit vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy   |

**Omezování expozice životního prostředí**

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Skupenství:  | Kapalina               |
| Barva:   | bezbarvá               |
| Zápach:  | slabý                  |
| Prahová hodnota zápachu:                             | Neuvedeno              |
| pH (20°C):   | 13                     |
| Bod tání (°C):                                       | Neuvedeno              |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):         | 98                     |
| Bod vzplanutí (°C):                                  | Neuvedeno              |
| Rychlost odpařování                                  | Neuvedeno              |
| Hořlavost:   | Neuvedeno              |
| Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): | Neuvedeno              |
| dolní mez (% obj.):                                  | Neuvedeno              |
| Tlak páry  | Neuvedeno              |
| Hustota páry   | Neuvedeno              |
| Hustota  | 1,03 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnost ve vodě                                  | Zcela mísitelná        |

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><br><b>FREE ULTIMO</b> | Datum vydání: 13.10. 2015<br>Datum revize: 04.04. 2017<br><br>Verze č. 1.01 |
| Strana 5 / 8  |   |

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
|            | Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:            | Neuvedeno |
|            | Teplota samovznícení:                                | Neuvedeno |
|            | Teplota rozkladu:                                    | Neuvedeno |
|            | Viskozita, dynamická (20°C):                         | 23 mPa·s  |
|            | Výbušné vlastnosti:                                  | Neuvedeno |
|            | Oxidační vlastnosti:                                 | Neuvedeno |
| <b>9.2</b> | <b>Další informace</b><br>Informace není k dispozici |           |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|             |   |
|-------------|---|
| <b>10.1</b> | <b>Reaktivita</b><br>Stabilní za normálních podmínek.   |
| <b>10.2</b> | <b>Chemická stabilita</b><br>Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. |
| <b>10.3</b> | <b>Možnost nebezpečných reakcí</b><br>Exotermická reakce s: kyseliny  |
| <b>10.4</b> | <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b><br>Silný žár. Chránit před přímým slunečním zářením.  |
| <b>10.5</b> | <b>Neslučitelné materiály</b><br>Alkalicky citlivé materiály  |
| <b>10.6</b> | <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b><br>Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a jiné nebezpečné plyny   |

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

|             |   |
|-------------|---|
| <b>11.1</b> | <b>Informace o toxikologických účincích</b>   |
|             | <p><b>a) Akutní toxicita</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.<br/><i>.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear:</i><br/>Orálně, LD50 500-2000 mg/kg, potkan<br/><b>SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE:</b><br/>Orálně, LD50 600-1800 mg/kg, potkan<br/><i>Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts:</i><br/>Orálně, LD50 7400 mg/kg, potkan<br/><i>2-butoxyethan-1-ol:</i><br/>Orálně, LD50 470-3000 mg/kg, potkan<br/>Dermálně, LD50 mg/kg 400-1800, králík<br/>Inhalačně (4h) pára, LC50 2-2400 mg/l, potkan<br/>Inhalačně aerosol, ATE 1,5 mg/l<br/><b>Hydroxid draselný:</b><br/>Orálně, LD50 214-324 mg/kg, potkan</p> |
|             | <b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</b><br>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.   |
|             | <b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b><br>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.   |
|             | <b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|             | <b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
|             | <b>f) Karcinogenita</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|             | <b>g) Toxicita pro reprodukci</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|             | <b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
|             | <b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 13.10. 2015<br>Datum revize: 04.04. 2017 |
| <b>FREE ULTIMO</b>  | Verze č. 1.01  |
| Strana 6 / 8  |  |

**j) Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje: Ingredience v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní kategorie 1 nebo 2.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.

*.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear:*

Akutní toxicita pro ryby: LC50 1-10 mg/l/96h

Akutní toxicita bezobratlí: EC50 400 mg/l /48h

**SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE:**

Akutní toxicita pro ryby: LC50 >2320 mg/l/96h (Gambius affinis)

Akutní toxicita bezobratlí: EC50 >247 mg/l /48h (daphnia magna)

**Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Akutní toxicita pro ryby: LC50 15 mg/l/96h (Forelle)

Akutní toxicita bezobratlí: EC50 18 mg/l /48h (daphnia magna)

**2-butoxyethan-1-ol:**

Akutní toxicita pro ryby: LC50 >1000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Akutní toxicita řasy: ErC50 >100 mg/l (Scenedesmus uadricauda)

Akutní toxicita bezobratlí: EC50 1720-5000 mg/l /48h (daphnia magna)

Akutní toxicita bakterie: 700 mg/l

**hydroxid draselný:**

Akutní toxicita pro ryby: LC50 80 mg/l/96h (Gambius affinis)

Akutní toxicita bezobratlí: EC50 40,4 mg/l /48h (Ceriodaphnia)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

2-butoxyethan-1-ol:

100%, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný podle OECD-kritérií

**12.3 Bioakumulační potenciál**

2-butoxyethan-1-ol: Log Pow 0,81

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt je rozpustný ve vodě

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:

Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou uvedeny.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Není uvedeno.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou uvedeny.

Katalogové číslo odpadu:

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu

**14.1 UN číslo:** 1719

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><br><b>FREE ULTIMO</b> | Datum vydání: 13.10. 2015<br>Datum revize: 04.04. 2017<br><br>Verze č. 1.01 |
| Strana 7 / 8  |   |

|                                       |  |  |                               |                                    |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.2</b>                           | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                        |  |                               |                                    |
|                                       | <i>Pozemní přeprava ADR</i>  | LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (SODIUM METASILICATE) |                               |                                    |
|                                       | <i>Železniční přeprava RID</i>   | PENTAHYDRATE, hydroxid draselný)                             |                               |                                    |
|                                       | <i>Námořní přeprava IMDG:</i>  | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.                                |                               |                                    |
|                                       | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>                                     | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.                                |                               |                                    |
| <b>14.3</b>                           | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                          |  |                               |                                    |
|                                       | <i>Pozemní přeprava ADR</i>  | <i>Železniční přeprava RID</i>                               | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
|                                       | 8  | 8  | 8                             | 8                                  |
| <b>14.4</b>                           | <b>Obalová skupina</b>   |  |                               |                                    |
|                                       | <i>Pozemní přeprava ADR</i>  | <i>Železniční přeprava RID</i>                               | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
|                                       | III  | III  | III                           | III                                |
| <b>14.5</b>                           | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                              |  |                               |                                    |
|                                       | Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.               |  |                               |                                    |
| <b>14.6</b>                           | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    |  |                               |                                    |
|                                       | Bezpečnostní značka: 8   |  |                               |                                    |
|                                       | Klasifikační Kód: C5   |  |                               |                                    |
|                                       | Zvláštní ustanovení: 274   |  |                               |                                    |
|                                       | Omezené množství (LQ): 5l  |  |                               |                                    |
|                                       | Vyňaté množství: E1  |  |                               |                                    |
|                                       | Převážná kategorie: 3  |  |                               |                                    |
| Identifikační číslo nebezpečnosti: 80 |  |  |                               |                                    |
| Kód omezení pro tunely: E             |  |  |                               |                                    |
| <b>14.7</b>                           | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> |  |                               |                                    |
|                                       | Nelze aplikovat  |  |                               |                                    |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

|             |   |
|-------------|---|
| <b>15.1</b> | <b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b><br>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)<br>Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)<br>Nařízení (EU) 830/2015<br>Nařízení 648/2004 o detergentech<br>Zákon o odpadech v platném znění |
| <b>15.2</b> | <b>Posouzení chemické bezpečnosti</b><br>Nebylo provedeno.  |

### ODDÍL 16: Další informace

|    |   |  |
|----|---|--|
| a) | Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:<br>Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. |  |
| b) | Klíč nebo legenda ke zkratkám   |  |
|    | DNEL  | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)        |
|    | PNEC  | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
|    | PEL   | přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)  |
|    | NPK-P   | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit   |
|    | CLP   | nařízení č. 1272/2008/EC   |
|    | IMDG  | Mezinárodní kód nebezpečného zboží   |
|    | IATA  | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
|    | ICAO  | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
|    | ADR   | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                      |
|    | REACH   | nařízení č 1907/2006/EC  |
|    | PBT   | látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň  |
|    | vPvB  | látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se   |
|    | Log Pow   | logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda   |
|    | LD50, LC50, EC50, IC50  | koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity                              |

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><br><b>FREE ULTIMO</b> | Datum vydání: 13.10. 2015<br>Datum revize: 04.04. 2017<br><br>Verze č. 1.01 |
| Strana 8 / 8  |   |

|  |               |  |
|--|---------------|--|
|  | Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
|  | Met. Corr. 1  | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1  |
|  | STOT SE 3     | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest   |
|  | Skin Corr. 1  | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1  |
|  | Eye Dam. 1    | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1  |
|  | Acute Tox. 4  | Akutní toxicita (orální), kategorie 4  |
|  | Acute Tox. 4  | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4  |
|  | Acute Tox. 4  | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4   |
|  | Eye Irrit. 2  | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  |
|  | c)            | Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat<br>Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.   |
|  | d)            | Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti<br>H315: Dráždí kůži.<br>H319: Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H290: Může být korozivní pro kovy.<br>H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.<br>H318: Způsobuje vážné poškození očí.<br>H302: Zdraví škodlivý při požití.<br>H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.<br>H332: Zdraví škodlivý při vdechování.   |
|  | e)            | Pokyny pro školení<br>Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.  |
|  | f)            | Další informace<br>Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. |