|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku | | | | | | | | | |
| **1.1** | Identifikátor výrobku | | | | | | | | |
| Název: | **Unger Liquid/Gel UG (EU / DE)** | | | | | | | |
| Identifikační číslo: | neuvedeno, směs | | | | | | | |
| Registrační číslo: | neuvedeno, směs | | | | | | | |
| **1.2** | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | | | | | | | | |
| Určená použití: | čisticí prostředek na sklo | | | | | | | |
| Nedoporučená použití: | nejsou uvedena | | | | | | | |
| **1.3** | **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** | | | | | | | | |
| Dodavatel: | NOKO spol. s r.o. | | | | | | | |
| Místo podnikání nebo sídlo: | U Kamýku 2/870, 142 00 Praha 4 | | | | | | | |
| Telefon: | 241 717 845 | | | | | | | |
| Odborně způsobilá osoba: | ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz | | | | | | | |
| **1.4** | **Telefonní číslo pro naléhavé situace** | | | | | | | | |
| Toxikologické informační středisko**,** Na Bojišti 1, Praha  (nepřetržitě) +420-224919293  +420-224915402  Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat | | | | | | | | |
| **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti** | | | | | | | | | |
| **2.1** | **Klasifikace látky nebo směsi:** | | | Směs **je** klasifikována jako nebezpečná | | | | | |
| Klasifikace dle 1272/2008/WE: | | | Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti | | | Kódy standardních vět o nebezpečnosti | | |
|  | | | Eye Irrit. 2 | | | H319 | | |
| Nebezpečné účinky na zdraví: | | | Způsobuje vážné podráždění očí. | | | | | |
| Nebezpečné účinky na životní prostředí: | | | Nejsou klasifikovány. | | | | | |
| Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: | | | Nejsou klasifikovány. | | | | | |
| **2.2** | **Prvky označení** | | | | | | | | |
| Výstražný symbol nebezpečnosti | | exclam | | | | | | |
| Signální slovo | | Varování | | | | | | |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. | | | | | | |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | | P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  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.  P405: Skladujte uzamčené. | | | | | | |
|  | Označování obsahu podle Nařízení (ES) č. 648/2004 | | méně než 5% amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, limonen | | | | | | |
| **2.3** | **Další nebezpečnost:** | | | | | | | | |
| Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. | | | | | | | | |
| **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách** | | | | | | | | | |
| **3.2** | **Směsi**  Charakteristika:Vodný roztok organických látek zelené nebo modré barvy. Kapalina nebo viskózní gel. | | | | | | | | |
| **Identifikátor složky** | | | | | **CAS číslo**  **Einecs**  **Indexové číslo**  **Registrační číslo** | **Koncentrace**  **(% hm.)** | | **Klasifikace**  **dle 1272/2008** |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | | | | | 68439-50-9  500-213-3  -  01-2119487984-16 | 1 < 5 | | Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302 |
| Ethanol | | | | | 64-17-5  200-578-6  603-002-00-5  01-2119457610-43 | 1 < 5 | | Flam. Liq. 2, H225 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts | | | | | 61789-40-0  263-058-8  - | 1 < 5 | | Eye Irrit. 2, H319  Aquatic Chronic 3, H412 |

Specifický koncentrační limit:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ethanol | | | | | | | | | | 64-17-5 | | | Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 % | |
| Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.1** | | **Popis první pomoci** | | | | | | | | | | | | | |
| 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 nadýchání: | | Vyjděte na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. | | | | | | | | | | | |
| Při styku s kůží: | | Odstranit kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou kůži vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přetrvávající problémy konzultujte s lékařem. | | | | | | | | | | | |
| Při zasažení očí: | | Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte pomoc odborného lékaře. | | | | | | | | | | | |
| Při požití: | | Nevyvolávejte zvracení.Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékaře.PoslechFonetický přepis Slovník - [Zobrazit podrobný slovník](http://www.google.cz/dictionary?source=translation&hl=cs&q=The%20exposure%20and%20risk%20assessment%20for%20this%20substance%20has%20been%20produced%20with%20very%20little%20agreed%20in%20the%20EU%20–%20so%20we%20congratulate%20the%20RMS%20for%20getting%20the%20document%20to%20the%20TM.%20However,%20we%20do%20f%20) | | | | | | | | | | | |
| **4.2** | | **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  Pocit pálení | | | | | | | | | | | | | |
| **4.3** | | **Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** | | | | | | | | | | | | | |
| Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická. | | | | | | | | | | | | | |
| **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1** | | **Hasiva** | | | | | | | | | | | | | |
| Vhodná hasiva: | | | Produkt není hořlavý, přizpůsobte látkám hořícím v okolí | | | | | | | | | | |
| Nevhodná hasiva: | | | Plný proud vody | | | | | | | | | | |
| **5.2** | | **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** | | | | | | | | | | | | | |
| Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny | | | | | | | | | | | | | |
| **5.3** | | **Pokyny pro hasiče** | | | | | | | | | | | | | |
| Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. | | | | | | | | | | | | | |
| **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1** | | **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** | | | | | | | | | | | | | |
| Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Zabránit tvorbě prachu. Zamezit vdechování prachu nebo výparů. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. | | | | | | | | | | | | | |
| **6.2** | | **Opatření na ochranu životního prostředí** | | | | | | | | | | | | | |
| Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. | | | | | | | | | | | | | |
| **6.3** | | **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** | | | | | | | | | | | | | |
| Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, univerzální sorbent). Uložte do uzavřené nádoby a odstraňte jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. | | | | | | | | | | | | | |
| **6.4** | | **Odkaz na jiné oddíly** | | | | | | | | | | | | | |
| Viz oddíl 8 a 13. | | | | | | | | | | | | | |
| **ODDÍL 7: Zacházení a skladování** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7.1** | | **Opatření pro bezpečné zacházení** | | | | | | | | | | | | | |
| Zajistit dobré větrání. Zamezit styku s očima a kůží. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Nemíchejte s ostatními chemikáliemi. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8.2). | | | | | | | | | | | | | |
| **7.2** | | **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** | | | | | | | | | | | | | |
| Skladovat v těsně uzavřených nádobách v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Skladujte mimo dosah přímého slunečního světla. | | | | | | | | | | | | | |
| **7.3** | | **Specifické konečné/specificá konečná použití** | | | | | | | | | | | | | |
| Viz určená použití | | | | | | | | | | | | | |
| **ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8.1** | | **Kontrolní parametry** | | | | | | | | | | | | | |
| Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m3 | NPK-P mg/m3 | Poznámka | | Ethanol | 64-17-5 | 1000 | 3000 |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **8.2** | | Omezování expozice | | | | | | | | | | | | | |
| Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. 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: | | | | | | Ochrana dýchacích cest není nutná za normálních podmínek použití. V případě nedostatečného větrání použijte ochranné dýchací zařízení s plynovým filtrem (typ A2). | | | | | | | |
| Ochrana očí: | | | | | | Použijte uzavřené ochranné brýle | | | | | | | |
| Ochrana rukou: | | | | | | Používejte ochranné rukavice, materiál: nitrilkaučuk, viton. Doba průniku > 480 min, tloušťka materiálu rukavic 0,4 mm | | | | | | | |
| Ochrana kůže: | | | | | | Běžný pracovní oděv | | | | | | | |
|  | | ***Omezování expozice životního prostředí*** | | | | | | | | | | | | | |
| Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách). | | | | | | | | | | | | | |
| **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.1** | | **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech** | | | | | | | | | | | | | |
| Skupenství | | | | | | | | | | Kapalina nebo viskózní gel | | | |
| Barva | | | | | | | | | | Zelená nebo modrá | | | |
| Zápach: | | | | | | | | | | svěží | | | |
| Prahová hodnota zápachu: | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| pH (20°C) | | | | | | | | | | 6,7 | | | |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C): | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| Bod vzplanutí (°C): | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| Rychlost odpařování | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| Hořlavost: | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| dolní mez (% obj.): | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
|  | | Tlak páry | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| Hustota páry | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| Hustota (25°C) | | | | | | | | | | 1,006 g/ml | | | |
| Rozpustnost ve vodě | | | | | | | | | | Zcela mísitelný | | | |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| Teplota samovznícení: | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| Teplota rozkladu: | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| Dynamická viskozita: | | | | | | | | | | Informace není k dispozici | | | |
| Výbušné vlastnosti: | | | | | | | | | | Není výbušný | | | |
| Oxidační vlastnosti: | | | | | | | | | | Není oxidující | | | |
| **9.2** | | **Další informace** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Informace není k dispozici | | | | | | | | | | | | | |
| **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.1** | | **Reaktivita** | | | | | | | | | | | | | |
| Při správném používání a skladování produkt nevykazuje nebezpečné chemické reakce. | | | | | | | | | | | | | |
| **10.2** | | **Chemická stabilita** | | | | | | | | | | | | | |
| Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. | | | | | | | | | | | | | |
| **10.3** | | **Možnost nebezpečných reakci** | | | | | | | | | | | | | |
| Při doporučených podmínkách skladování nedochází k nebezpečným reakcím. | | | | | | | | | | | | | |
| **10.4** | | **Podmínky, kterým je třeba zabránit** | | | | | | | | | | | | | |
| Přímé sluneční záření, vysoká teplota | | | | | | | | | | | | | |
| **10.5** | | **Neslučitelné materiály** | | | | | | | | | | | | | |
| Silné kyseliny | | | | | | | | | | | | | |
| **10.6** | | **Nebezpečné produkty rozkladu** | | | | | | | | | | | | | |
| Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny | | | | | | | | | | | | | |
| **ODDÍL 11: Toxikologické informace** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.1** | | **Informace o toxikologických účincích** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **a) Akutní toxicita**  Alcohols, C12-14, ethoxylated: LD50, orálně 200-2000 mg/kg, potkan  Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | | | | | | | | | | | | |
| **b)** | **Žíravost/dráždivost pro kůži** | | | | | | | | | | | | |
|  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | | | | | | | | | | | |
| **c)** | **Vážné poškození očí / podráždění očí**  Způsobuje vážné podráždění očí. (OECD 437 / EU metoda B.47 / hověží rohovky, neprůhlednost a propustnost (BCOP test) | | | | | | | | | | | | |
|  | **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | | | | | | | | | | | |
| **e)** | **Mutagenitav zárodečných buňkách** | | | | | | | | | | | | |
|  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | | | | | | | | | | | |
| **f)** | **Karcinogenita** | | | | | | | | | | | | |
|  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | | | | | | | | | | | |
| **g)** | **Toxicita pro reprodukci** | | | | | | | | | | | | |
|  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | | | | | | | | | | | |
| **h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | | | | | | | | | | | | |  |
| **i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | | | | | | | | | | | | |  |
| **j) Nebezpečnost při vdechnutí**  Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | | | | | | | | | | | | |  |
| Další údaje: prach může dráždit dýchací cesty. Při styku s kůží může způsobit podráždění. Způsobuje vážné podráždění očí. Při požití může způsobit bolest břicha. Požití může způsobit podráždění zažívacího traktu, zvracení, průjem. | | | | | | | | | | | | | |
| **ODDÍL 12: Ekologické Informace** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12.1** | | **Toxicita**  Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy.  Alcohols, C12-14, ethoxylated:  akutní toxicita ryby, LC50: 1-10 mg/l  1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts:  akutní toxicita ryby, NOEC: 0,16 mg/l (Onchorhynchus mykiss)  akutní toxicita dafnie, NOEC: 0,9 mg/l (daphnia magna) | | | | | | | | | | | | | |
| **12.2** | | **Perzistence a rozložitelnost** | | | | | | | | | | | | | |
| Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (648/2004 EC). Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kriteriem biodegradability podle nařízení EU 648/2004 o detergentech.  Všechny organické složky jsou biologicky odbouratelné. | | | | | | | | | | | | | |
| **12.3** | | Bioakumulační potenciál | | | | | | | | | | | | | |
| Výrobek není bioakumulativní | | | | | | | | | | | | | |
| **12.4** | | **Mobilita v půdě** | | | | | | | | | | | | | |
| Informace není k dispozici. | | | | | | | | | | | | | |
| **12.5** | | **Výsledky posouzení PBT a vPvB** | | | | | | | | | | | | | |
| Směs nemá vlastnosti PBT nebo vPvB. | | | | | | | | | | | | | |
| **12.6** | | **Jiné nepříznivé účinky** | | | | | | | | | | | | | |
| Informace není k dispozici | | | | | | | | | | | | | |
| **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **13.1** | Metody nakládání s odpady | | | | | | | | | | | | | | |
| a) | | Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: | | | | | | | | | | | | |
|  | | Odpad předat firmě s oprávněním k převzetí odpadu.  Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:  Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity | | | | | | | | | | | | |
| 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:  150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  **Právní přepisy 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** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **14.1** | Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu | | | | | | | | | | | | | | |
| UN číslo: nevztahuje se | | | | | | | | | | | | | | |
| **14.2** | **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** | | | | | | | | | | | | | | |
| *Pozemní přeprava* *ADR* | | | | | | | | nevztahuje se | | | | | | |
| *Železniční přeprava* *RID* | | | | | | | |
| *Námořní přeprava IMDG:* | | | | | | | |
| *Letecká přeprava ICAO/IATA:* | | | | | | | |
| **14.3** | **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | | | | | | | | | | | | | | |
| *Pozemní přeprava* *ADR* | | | | | *Železniční přeprava* *RID* | | | | | *Námořní přeprava IMDG:* | | | *Letecká přeprava ICAO/IATA:* | |
| nevztahuje se | | | | | nevztahuje se | | | | | nevztahuje se | | | nevztahuje se | |
| **14.4** | **Obalová skupina** | | | | | | | | | | | | | | |
| *Pozemní přeprava* *ADR* | | | | | *Železniční přeprava* *RID* | | | | | Námořní přeprava IMDG: | | | *Letecká přeprava ICAO/IATA:* | |
| nevztahuje se | | | | | nevztahuje se | | | | | nevztahuje se | | | nevztahuje se | |
| **14.5** | Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | | | | | | | | | | | |
| Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě. | | | | | | | | | | | | | | |
| **14.6** | **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | | | | | | | | | | | | | | |
| Informace není k dispozici | | | | | | | | | | | | | | |
| **14.7** | **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC** | | | | | | | | | | | | | | |
| Nepřepravuje se. | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODDÍL 15: Informace o předpisech** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **15.1** | **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** | | | | | | | | | | | | | | |
| Nařízení ES 1907/2006 (REACH)  Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  Zákon o odpadech v platném znění  Nařízení ES 648/2004 o derergentech | | | | | | | | | | | | | | |
| **15.2** | **Posouzení chemické bezpečnosti** | | | | | | | | | | | | | | |
| Není k dispozici. | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODDÍL 16: Další informace** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | a) | | Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: | | | | | | | | | | | | |
|  | | Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP. | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| ADR | | | | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí | | | | | | | | |
| IMDG | | | | Mezinárodní kód nebezpečného zboží | | | | | | | | |
| IATA | | | | Mezinárodní asociace leteckých dopravců | | | | | | | | |
| ICAO | | | | Mezinárodní organizace pro civilní letectví | | | | | | | | |
| RID | | | | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou | | | | | | | | |
| CLP | | | | nařízení č. 1272/2008/EC | | | | | | | | |
| REACH | | | | nařízení č 1907/2006/EC | | | | | | | | |
| PBT | | | | látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň | | | | | | | | |
| vPvB | | | | látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se | | | | | | | | |
| LD50, LC50, EC50, IC50 | | | | koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity | | | | | | | | |
| Acute Tox. 4 | | | | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 | | | | | | | | |
| Aquatic Chronic 3 | | | | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 | | | | | | | | |
| Flam. Liq. 2 | | | | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 | | | | | | | | |
| Eye Dam. 1 | | | | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 | | | | | | | | |
| Eye Irrit. 2 | | | | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 | | | | | | | | |
|  | c) | | Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat | | | | | | | | | | | | |
|  | | Státní legislativa, odborná literatura. Dále použito databáze RTECS, Původní bezpečnostní list výrobce. | | | | | | | | | | | | |
|  | d) | | Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení | | | | | | | | | | | | |
| H302 | | | | Zdraví škodlivý při požití | | | | | | | | |
| H412 | | | | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky | | | | | | | | |
| H225 | | | | Vysoce hořlavá kapalina a páry | | | | | | | | |
| H318 | | | | Způsobuje vážné poškození očí | | | | | | | | |
| H319 | | | | Způsobuje vážné podráždění očí. | | | | | | | | |
|  | e) | | Pokyny pro školení | | | | | | | | | | | | |
|  | | Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami. | | | | | | | | | | | | |
|  | f) | | Další informace | | | | | | | | | | | | |
|  | | 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. | | | | | | | | | | | | |