|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **oddíl 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI** | | |
| **1.1** | **Identifikátor výrobku:** **HYGIENICKÝ TEKUTÝ PROSTŘEDEK K MYTÍ RUKOU** | |
|  | **Další název:** GOLD DROP - Hygienic hand wash liquid | |
| **1.2** | **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** | |
|  | **Doporučená použití:** Kosmetický prostředek. Výrobek je určený pro styk s pokožkou rukou | |
| **1.3** | **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** | |
| **1.3.1** | **Specifikace dodavatele** | |
|  | GOLD DROP Sp. z o.o. Ul. Rzeczna 11d 34-600 LIMANOWA - Polsko Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117 aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl / malgorzata.wilk@golddrop.com.pl www.golddrop.eu | |
|  | **Distributor** | |
|  | Bendi s.r.o.  Strojírenská 259, 155 21 Praha 5  tel: 604230009, [www.uklidim-nakrmim.cz](http://www.uklidim-nakrmim.cz) | |
| **1.3.2** | **Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list** | |
|  | e-mail: | aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl / malgorzata.wilk@golddrop.com.pl |
| **1.4** | **Telefonní číslo pro naléhavé situace** | |
|  | +420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 2 Identifikace NEBEZPEČNOSTI** | |
| **2.1** | **Klasifikace látky nebo směsi:** |
|  | ***Výrobek je kosmetickým přípravkem podléhajícím nařízení EU č. 1223/2009 a jako takový je osvobozen od požadavků na klasifikace v souladu s nařízením CLP (ES 1272/2008)*** |
| **2.1.1** | **Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008** |
|  | Flam. Liq. 2 H225  Eye Irrit. 1 H319  Plná znění „H vět“ a význam zkratek klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu |
| **2.2** | **Prvky označení** |
|  | ***Výrobek je kosmetickým přípravkem podléhajícím nařízení EU č. 1223/2009 a jako takový je osvobozen od požadavků na klasifikace v souladu s nařízením CLP (ES 1272/2008)*** |
| **2.2.1** | **Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008** |
|  | http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms/flamme.gif  NEBEZPEČÍ  H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte ABC hasící prášek.  P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. |
| **2.3** | **Další nebezpečnost** |
|  | Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006 |
| **2.4** | **Další informace** |
|  | Žádné |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **oddíl 3 SLOŽENÍ / Informace o složkách** | | | | |
| **3.2** | **Směsi** | | | |
| **Nebezpečné látky:** | | **Indexové č.**  **ES č.**  **CAS č.**  **Registrační číslo** | **Obsah**  **(%hm.)** | **Klasifikace**  **dle (ES) č. 1272/2008** |
| ethanol | | 603-002-00-5  200-578-6  64-17-5  01-2119457610-43-xxxx | < 70 | Flam. Liq. 2 H225  Eye Irrit. 2 H319  *Specifický limit:\**  Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50% |
| Denatonium benzoát | | -  3734-33-6  233-095-2  01-2120102843-65-xxxx | < 1 | Acute Tox. 2 H330  Acute Tox.4 H302  Eye Dam. 1 H318;  Skin.Irrit.2 H315 |
| Butanon\* | | 606-002-00-3  201-159-0  78-93-3  01-2119457290-43-xxxx | < 1 | Flam. Liq. 2 H225  Eye Irrit. 2 H319  STOT SE 3 H336  EUH066 |
| Cyklohexan\* | | 601-017-00-1  203-806-2  110-82-7  01-2119463273-41-xxxx | < 1 | Flam. Liq. 2 H225  Asp. Tox. 1 H304  Skin Irrit. 2 H315  STOT SE 3 H336  Aquatic Acute 1 H400  Aquatic Chronic 1 H410 |
| *\* Látka s limitem expozice Unie, viz oddíl 8*  Plné znění H vět a význam zkratek klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 4 Pokyny pro první pomoc** | |
| **4.1** | **Popis první pomoci** |
| **4.1.1** | **Všeobecné pokyny** |
|  | Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy.  Potřísněný oděv a obuv ihned odložte |
| **4.1.2** | **V případě nadýchání:** |
|  | Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a zahájit první pomoc. Postiženého dovést na čerstvý vzduch a udržovat ho v klidu. Zajistit lékařské ošetření |
| **4.1.3** | **V případě zasažení očí:** |
|  | Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí  vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem |
| **4.1.4** | **V případě zasažení kůže:** |
|  | Při podráždění kůže nebo jiných potížích ihned omýt velkým množstvím vody a mýdlem další postup konzultovat s odborným lékařem. |
| **4.1.5** | **V případě požití:** |
|  | Pijte hodně vody a dýchejte čerstvý vzduch. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení |
| **4.2** | **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** |
|  | Inhalace: Při vysoké koncentraci dochází k podráždění dýchacího ústrojí, ospalost, narkotický účinek  Kontakt s očima: podráždění  Kontakt s kůží: vysychání pokožky a její popraskání  Při požití: stav opilosti, následně ospalosti, bolesti hlavy, zvracení, může dojít k bezvědomí. |
| **4.3** | **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** |
|  | Symptomatická léčba |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 5 Opatření pro hasební zásah** | |
| **5.1** | **Hasiva** |
| **5.1.1** | **Vhodná hasiva:** |
|  | Voda, pěna odolná alkoholu, hasící prášek, oxid uhličitý |
| **5.1.2** | **Nevhodná hasiva** |
|  | Plný vodní proud |
| **5.2** | **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** |
|  | V případě požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary. Vysoce hořlavý. Výpary jsou těžší než vzduch. Při pokojové teplotě vytváří se vzduchem výbušné směsi |
| **5.3** | **Pokyny pro hasiče:** |
|  | Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv. |
| **5.4** | **Další informace** |
|  | Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku** | |
| **6.1** | **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** |
|  | Pro zamýšlené použití nerelevantní.  Při manipulaci s velkým množstvím:  Izolujte netěsnosti za předpokladu, že pro osoby provádějící tento úkol neexistuje žádné další riziko. Evakuujte oblast a vykažte osoby bez ochranných prostředků. Používejte osobní ochranné vybavení proti možnému kontaktu s rozlitým produktem (viz oddíl 8). Především zabraňte tvorbě hořlavých směsí se vzduchem, buď ventilací, nebo použitím inertního média. Odstraňte jakýkoli zdroj vznícení. Eliminujte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých by se mohla tvořit statická elektřina, a také zajistěte, aby všechny povrchy byly připojeny k zemi. |
| **6.2** | **Opatření na ochranu životního prostředí** |
|  | Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Udržujte produkt mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod. |
| **6.3** | **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** |
|  | Pro zamýšlené použití nerelevantní.  Při manipulaci s velkým množstvím:  Rozlitý materiál absorbujte pískem nebo inertním absorbentem a přesuňte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte do pilin ani jiných hořlavých absorbentů. Pro odstranění odpadu viz oddíl 13. |
| **6.4** | **Odkaz na jiné oddíly** |
|  | Dále viz Oddíly 7, 8 a 13 |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 7 Zacházení a skladování** | |
| **7.1** | **Opatření pro bezpečné zacházení** |
|  | Pro zamýšlené použití nerelevantní.  Při manipulaci s velkým množstvím:  Během procesu nejezte ani nepijte, poté si ruce omyjte vhodnými čisticími prostředky.  Dodržujte platné právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Uchovávejte obaly hermeticky uzavřené. Odstraňte úniky a zbytky a zlikvidujte je bezpečnými metodami (oddíl 6). Vyvarujte se úniku z obalu. U nebezpečných výrobků udržujte pořádek a čistotu.  Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů Manipulujte v dobře větraných prostorách, nejlépe lokální odsávání. Během čistících operací kontrolujte zdroje zapalování (mobilní telefony, jiskry,…) a větrejte. Vyvarujte se výskytu nebezpečných atmosfér uvnitř kontejnerů, pokud je to možné, použijte inertizační systémy. Přečerpávání provádějte pomalu, aby se zabránilo vytváření elektrostatických nábojů. Proti možnosti elektrostatických nábojů: zajistěte perfektní ekvipotenciální spojení, vždy používejte uzemnění, nenoste pracovní oděvy z akrylových vláken, nejlépe nosit bavlněné oděvy a vodivou obuv. Dodržovat základní bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy. Materiály, kterým je třeba se vyvarovat, najdete v oddíle 10.  Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v těsné blízkosti produktu (viz pododdíl 6.3). |
| **7.2** | **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** |
|  | Vyvarujte se zdrojů tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace viz pododdíl 10.5 Maximální doba: 36 měsíců  Všeobecné podmínky skladování:  Minimální teplota: 5 ° C Maximální teplota: 30 ° C Suché, ne slunečné, chladné místnosti do 25°C, s účinným větráním, mimo zdroje zapálení, jisker a jiných zdrojů hoření |
| **7.3** | **Specifické konečné / specifická konečná použití** |
|  | Kosmetický přípravek na mytí rukou. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **oddíl 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY** | | | | |
| **8.1** | **Kontrolní parametry** | | | |
| **8.1.1** | **Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.** | | | |
| nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P). | | | | |
| **Chemický název** | | **CAS číslo** | **PEL (mg/m3)** | **NPK-P (mg/m3)** |
| Ethanol | | 64-17-5 | 1000 | 3000 |
| Butanon | | 78-93-3 | 600 | 900 |
| Cyklohexan | | 110-82-7 | 700 | 2000 |
| **8.1.2** | **Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39** | | | |
| **Chemický název** | | **CAS číslo** | **8 h (mg/m3)** | **krátkodobě (mg/m3)** |
| Butanon | | 78-93-3 | 600 | 900 |
| Cyklohexan | | 110-82-7 | 700 | - |
| **8.1.3** | ***Hodnoty DNEL a PNEC*** | | | |
| Ethanol  DNEL:  Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 950 mg/m3  Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1900 mg/m3  Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 343 mg/ kg těl. hmotn./den  Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 114 mg/m3  Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 950 mg/m3  Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 206 mg/ kg těl. hmotn./den  Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 87 mg/ kg těl. hmotn./den  PNEC:  Nebezpečí pro vodní organismy:  Pitná voda: 0,96 mg/l  Mořská voda: 0,79 mg/l  Voda – sporadické úniky: 2,75 mg/l  Čistírna odpadních vod: 580 mg/l  Sediment (pitná voda): 3,6 mg/kg sušiny sedimentu  Sediment (mořská voda): 2,9 mg/kg sušiny sedimentu  Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,63 mg/kg sušiny půdy  Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 0,38-0,72 g/kg potravy | | | | |
| **8.2** | **Omezování expozice** | | | |
| **8.2.1** | **Vhodné technické kontroly** | | | |
|  | Pro zamýšlené použití nerelevantní.  Při manipulaci s velkým množstvím:  Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Nevdechujte plyny / páry / aerosoly. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv | | | |
| **8.2.2** | **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků** | | | |
|  | Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC). | | | |
| **8.2.2.1** | **Obecná hygienická a ochranná opatření:** | | | |
|  | Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží nad rámec doporučeného použití.  Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu. | | | |
| **8.2.2.2** | **Ochrana při dýchání** | | | |
|  | Pro manipulaci s velkým množstvím směsi:  Pokud se vytvoří mlha nebo dojde k překročení mezních hodnot expozice při práci, bude nutné použít ochranné vybavení | | | |
| **8.2.2.3** | **Ochrana rukou** | | | |
|  | Pro doporučený způsob použití jako kosmetický přípravek na ruce není požadavek relevantní.  Při manipulaci s velkým množstvím směsi např. při likvidaci úniků: Ochranné rukavice | | | |
| **8.2.2.4** | **Ochrana očí** | | | |
|  | Pro doporučený způsob použití jako kosmetický přípravek na ruce není požadavek relevantní.  Pro manipulaci s velkým množstvím směsi:  Použít těsně přiléhající uzavřené ochranné brýle (EN 166). | | | |
| **8.2.2.5** | **Ochrana kůže (celého těla):** | | | |
|  | Pro doporučený způsob použití jako kosmetický přípravek na ruce není požadavek relevantní.  Pro manipulaci s velkým množstvím směsi:  Použít ochranný oděv odolný rozpouštědlům | | | |
| **8.2.3** | **Omezování expozice životního prostředí** | | | |
|  | Pro doporučený způsob použití není požadavek relevantní.  Zabraňte vypouštěni do životního prostředí v souladu s právními požadavky | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti** | | |
| **9.1** | **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech** | |
| vzhled | | Kapalina, bezbarvá, transparentní |
| Zápach | | alkoholový |
| prahová hodnota zápachu | | Data nejsou k dispozici |
| pH | | 5-9 |
| BOD TÁNÍ | | Data nejsou k dispozici |
| BOD VARU | | 86°C |
| bod vzplanutí | | 22°C |
| rychlost odpařování | | Data nejsou k dispozici |
| HOŘLAVOST (tuhé látky, plyny) | | nerelevantní |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | | Data nejsou k dispozici |
| TLAK PAR | | 18991,14 Pa |
| Hustota páry | | Data nejsou k dispozici |
| Relativní hustota | | 0,88-0,92 |
| rozpustnost | | Data nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | | Data nejsou k dispozici |
| TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ | | 225°C |
| teplota rozkladu | | Data nejsou k dispozici |
| viskozita | | nemá |
| VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI | | Data nejsou k dispozici |
| OXIDAČNÍ VLASTNOSTI | | Data nejsou k dispozici |
| **9.2** | **Další informace** | |
| VOC | | 57,81 % |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 10 Stálost a reaktivita** | |
| **10.1** | **Reaktivita** |
|  | Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází. |
| **10.2** | **Chemická stabilita** |
|  | Produkt je za normálních podmínek použití stabilní. |
| **10.3** | **Možnost nebezpečných reakcí** |
|  | Za specifikovaných podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které vedou k nadměrným teplotám nebo tlaku. |
| **10.4** | **Podmínky, kterým je třeba zabránit** |
|  | Použitelné pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě.  Teplo (teploty vyšší než bod vzplanutí), jiskry, možná místa vznícení, oheň, statická elektřina |
| **10.5** | **Neslučitelné materiály** |
|  | Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady |
| **10.6** | **Nebezpečné produkty rozkladu** |
|  | V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat komplexní směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO2), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny. |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE** | |
| **11.1** | **Informace o toxikologických účincích** |
| **11.1.1** | **Směsi** |
|  | Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami. |
|  | Akutní toxicita: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  Žíravost/dráždivost pro kůži: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.  Vážné poškození očí/podráždění očí: Vážné podráždění očí:  Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  Mutagenita v zárodečných buňkách: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  Karcinogenita: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  Toxicita pro reprodukci: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.  Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  Nebezpečnost při vdechnutí: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna |
| **11.1.2** | **Složek směsi** |
|  | Ethanol  LD50 6.2 g/kg orálně potkan LC50 124,7 mg/l inhalace potkan  LD50 20000 mg/kg dermálně králík |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE** | |
| **12.1** | **Toxicita** |
|  | Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. |
| **12.1.1** | **Složek směsi** |
|  | Ethanol:  LC50 11000 mg / l (96 h) Alburnus alburnus Fish EC50 1450 mg / l (192 h) Microcystis aeruginosa Algae EC50 9268 mg / l (48 h) korýši Daphnia magna |
| **12.2** | **Perzistence a rozložitelnost** |
|  | Ethanol:  Degradace: BOD5 / COD: 0,57  Biodegradace: 89% (14 dní, koncentrace 100 mg/l): Snadno biologicky rozložitelný |
| **12.3** | **Bioakumulační potenciál** |
|  | Ethanol:  BFC: 3  Bioakumulace není očekávána (log P (o/v) -0,31) |
| **12.4** | **Mobilita** |
|  | Ethanol:  Absorpce/desorpce: Koc 1 (velmi vysoká)  Povrchové napětí 2 339 E-2 N / m (25°C)  Henryho konstanta 4,61E-1 Pa·m³/mol |
| **12.5** | **Výsledky posouzení PBT a vPvB** |
|  | Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB. |
| **12.6** | **Jiné nepříznivé účinky** |
|  | ve vysokých koncentracích působí nepříznivě na vodní organismy |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 13 POKYNY PRO odstraňování** | |
| **13.1** | **Metody nakládání s odpady** |
|  | Pro manipulaci s velkým množstvím směsi:  S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. |
| **13.1.1** | **Možné riziko při odstraňování** |
|  | Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace |
| **13.1.2** | **Způsob odstraňování směsi** |
|  | Doporučené zařazení nespotřebovaného přípravku dle katalogu odpadů:  070604 \* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy. Doporučené koncové zařízení k odstranění - spalovna nebezpečných odpadů. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL 14: Informace pro přepravu** | |
| **14.1 UN číslo** | **UN 1993** |
| **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** | Látka hořlavá, kapaLIná, j.n. (ethanol) |
| **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | 3 |
| **14.4 obalová skupina** | III |
| **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** | ne |
| **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | žádné |
| **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC** | Netýká se |
| **14.8 Pozemní doprava ADR/RID** |  |
| Třída/klasifikační kód | 3/F1 |
| Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značka | Č. 3 |
| Popis: | UN 1993 Látka hořlavá, kapaLIná, j.n. (ethanol) |
| **14.9 Námořní přeprava IMDG:** |  |
| Třída: | 3 |
| Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značka | Č. 3 |
| Vlastní přepravní označení: | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) |
| Ems číslo: | F-E, S-E |
| Látka znečišťující moře | ne |
| **14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR** |  |
| Třída: | 3 |
| Obalová skupina: | III |
| Vlastní přepravní označení | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) |
| **14.11 Omezené množství** | 5 litrů, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie) |
| **14.12 Přepravní kategorie** | 2 (podlimitní množství: max. 1000 litrů na dopravní jednotku) |
| **14.13 Označení pro přepravu** | V případě balení v omezeném množství každý kus označit symbolem v souladu s ustanovením 3.4.7 Dohody ADR.  Jinak v souladu s ADR |

|  |  |
| --- | --- |
| **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) č. 528/2012: obsahuje konzervační látky k ochraně původních vlastností ošetřeného předmětu. Obsahuje 2-fenoxyethanol, Ethanol.  Nařízení EU č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích  Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění  Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy. |
| **15.2** | **Posouzení chemické bezpečnosti** |
|  | Netýká se |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **oddíl 16 DALŠÍ Informace** | | |
| **16.1** | **Pokyny pro proškolování** | |
|  | Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí | |
| **16.2** | **Plná znění H vět** | |
|  | H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry |
|  | H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt |
|  | H315 | Dráždí kůži |
|  | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
|  | H318 | Způsobuje vážné poškození očí |
|  | H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
|  | H302 | Zdraví škodlivý při požití |
|  | H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě |
|  | H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
|  | H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| **16.3** | **Význam zkratek klasifikací dle EU 1272/2008** | |
|  | Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí akutně kategorie 1 |
|  | Aquatic Chronic 1,2 | Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky kategorie 2 |
|  | Asp. Tox. 1 | Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1 |
|  | Acute Tox. 2, 4 | akutní toxicita kategorie 2, 4 |
|  | Eye Irrit. 2 | Vážné podráždění očí |
|  | Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí |
|  | Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina kategorie 2 |
|  | Skin Irrit 2 | Dráždivý pro kůži kategorie 2 |
|  | STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kat. 3 |
| **16.4** | **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu** | |
|  | Bezpečnostní list dodavatele z EU upravený podle našich nejlepších znalostí | |
| **16.5** | **Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu** | |
|  | První vydání | |
| **16.6** | **Zpracovatel bezpečnostního listu v českém jazyce** | |
|  | Ing. Martina Šrámková, [martina\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz) | |