|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **oddíl 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI** | | |
| **1.1** | **Identifikátor výrobku:** | |
|  | Obchodní název v ČR: **Alleskleber** | |
| **1.1.1** | **Další identifikátory výrobku:** | |
|  | Alleskleber (Art.-Nr.: 65720) | |
| **1.2** | **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** | |
|  | Použití: lepidlo na bázi rozpouštědel, vodotěsné po zaschnutí | |
| **1.3** | **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** | |
| **1.3.1** | **Výrobce/dodavatel z EU** | |
|  | Meyercordt GmbH  Im Wellenbügel 1  D-32108 BAD SALZUFLEN  Deutschland  E-Mail: [info@meyco.eu](mailto:info@meyco.eu) | |
| **1.3.2** | **Osoba odpovědná za uvedení výrobku na trh v České republice** | |
|  | ART7 s.r.o.  Jabloňová 109E, 27351 Malé Kyšice  Tel./fax.: 224 910 139  e-mail: marketart@seznam.cz | |
| **1.3.2** | **Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list** | |
|  | Jméno: Ing. Martina Šrámková |  |
|  | e-mail: martina\_sramkova@volny.cz |  |
| **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** |
| **2.1.1** | **Klasifikace v souladu se směrnicí č. 1999/45/ES** | |
|  | Dráždivý, R36/38 Dráždí oči a kůži. Vysoce hořlavý, R11 Vysoce hořlavý. Nebezpečný pro životní prostředí, R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky  *R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.* |
| **2.1.2** | **Klasifikace v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008:** |
|  | Nebyla zatím provedena |
| **2.1.1** | **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky** |
|  | Vysoce hořlavý |
| **2.1.2** | **Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví** |
|  | Dráždí oči a kůži. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |
| **2.1.3** | **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí** |
|  | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky |
| **2.2** | **Prvky označení** |
| **2.2.1** | **Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:** |
|  | vysoce hořlavý dráždivý nebezpečný pro  životní prostředí  *R36/38: Dráždí oči a kůži. R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky.* R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  S2 Uchovávejte mimo dosah dětí  *S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření*  *S24/25 Zamezte styku s kůží a očima*  *S29 Nevylévejte do kanalizace*  *S33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny*  S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  *S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách*  *S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy* |
| **2.2.2** | **Označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008:** |
|  | Zatím nepoužíváno |
| **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** |
|  | Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **oddíl 3 SLOŽENÍ / Informace o složkách** | | | | |
| Popis: Směs organických rozpouštědel | | | | |
| **Nebezpečné látky:** | **Indexové č.**  **ES č.**  **CAS č.**  **Registrační číslo** | **Obsah**  **(%hm.)** | **Klasifikace** | |
| **dle 67/548/EHS** | **dle (ES) č. 1272/2008** |
| Cyklohexan | 601-017-00-1  203-806-2  110-82-7  zatím nepřiděleno | 16-26 | F; R11  Xn; R65  Xi; R38  R67  N; R50-53 | Flam. Liq. 2  Asp. Tox. 1  Skin Irrit. 2  STOT SE 3  Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1  H225 H304 H315 H336 H400 H410 |
| 2-butanon  ethylmethylketon | 606-002-00-3  201-159-0  78-93-3  zatím nepřiděleno | 10-15 | F; R11  Xi; R36  R66  R67 | Flam. Liq. 2  Eye Irrit. 2  STOT SE 3  H225, H319, H336 EUH066 |
| n-butylacetát | 607-025-00-1  204-658-1  123-86-4  Zatím nepřiděleno | 5-15 | R10  R66  R67 | Flam. Liq. 3  STOT SE 3  H226  H336  EUH066 |
| aceton | 606-001-00-8  200-662-2  67-64-1  Zatím nepřiděleno | 5-15 | F; R11  Xi; R36  R66  R67 | Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319  STOT SE 3, H336 |
| methylcyklohexan | 601-018-00-7  203-624-3  108-87-2  zatím nepřiděleno | 4-10 | F; R11  Xn; R65  Xi; R38  R67  N; R51-53 | Flam. Liq. 2  Asp. Tox. 1  Skin Irrit. 2  STOT SE 3  Aquatic Chronic 2  H225 H304 H315 H336 H411 |
| Ethylacetát | 607-022-00-5  205-500-4  141-78-6  Zatím nepřiděleno | 1-4 | F; R11  Xi; R36  R66  R67 | Flam. Liq. 2  Eye Irrit. 2  STOT SE 3  H225  H319  H336  EUH066 |
| Plné znění R-vět a H vět a význam 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** |
|  | Zajistěte přívod čerstvého vzduchu  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. |
| **4.1.2** | **V případě nadýchání:** |
|  | Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| **4.1.3** | **V případě zasažení očí:** |
|  | Oči s otevřenými víčky okamžitě důkladně opláchněte pod tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| **4.1.4** | **V případě zasažení kůže:** |
|  | Omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Poraďte se s lékařem, pokud podráždění přetrvává. Opakovaná nebo prodloužená expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| **4.1.5** | **V případě požití:** |
|  | Okamžitě vypláchněte ústa, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc: může vyvolat poškození plic |
| **4.2** | **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** |
|  | Údaje nejsou k dispozici |
| **4.3** | **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** |
|  | Údaje nejsou k dispozici |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 5 Opatření pro hasební zásah** | |
| **5.1** | **Hasiva** |
| **5.1.1** | **Vhodná hasiva:** |
|  | Oxid uhličitý (CO2), prášek, pěna, vodní mlha |
| **5.1.2** | **Nevhodná hasiva** |
|  | Plný proud vody. |
| **5.2** | **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** |
|  | Stopové množství toxických výparů se mohou uvolňovat při spalování, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO2). Nevdechujte zplodiny hoření. |
| **5.3** | **Pokyny pro hasiče:** |
|  | Při požáru používejte ochranné vybavení včetně ochrany dýchadel (izolační přístroj) |
| **5.4** | **Další informace:** |
|  | V případě požáru, kouře, nevdechujte výpary. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.  Výrobky odstraňte z dosahu ohně anebo je alespoň ochlazujte proudem vody. |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 6 Opatření v případě náhodném úniku** | |
| **6.1** | **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** |
|  | Starat se o dostatečné větrání. Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou, zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu |
| **6.2** | **Opatření na ochranu životního prostředí** |
|  | Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. |
| **6.3** | **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** |
|  | Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, rašelina, piliny) a naplňte do uzavíratelných nádob, zajistit dostatečné větrání, udržujte mimo dosah zdrojů zapálení. |
| **6.4** | **Odkaz na jiné oddíly** |
|  | Dále viz Oddíly 7, 8 a 13 |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 7 Zacházení a skladování** | |
| **7.1** | **Opatření pro bezpečné zacházení** |
|  | Používejte pouze v dobře větraných prostorách při používání větších množství lepidla. S otevřeným obalem manipulujte s opatrností. Vyhněte se nárazu, tření a elektrostatickému výboji!  Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Použití v nevýbušném provedení - přístroje / armatury a nástroje, které nejiskří |
| **7.1.1** | **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** |
|  | Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz. oddíl 6. |
| **7.2** | **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** |
|  | Uchovávejte obal těsně uzavřený a skladujte na suchém místě, teplota skladování mezi 5 a 40°C, odděleně od potravin |
| **7.3** | **Specifické konečné / specifická konečná použití** |
|  | Nejsou dostupné žádné informace |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **oddíl 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY** | | | | | | | | | |
| **8.1** | | **Kontrolní parametry** | | | | | | | |
| Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).  Další uvedené hodnoty jsou převzaty z bezpečnostního listu dodavatele. | | | | | | | | | |
| **Chemický název** | | | **Číslo CAS** | **PEL**  mg/m3 | **NPK-P**  mg/m3 | **MAK**  mg/m3 | | **MAK**  ml/m3 | **TWA (OSHA)**  **ppm** |
| 2-butanon  ethylmethylketon | | | 78-93-3 | 600 | 900 | 600 | | 200 | 200 |
| Cyclohexan | | | 110-82-7 | 700 | 2000 | 700 | | 200 | 300 |
| methylcyklohexan | | | 108-87-2 | 1500 | 2000 | 810 | | 200 | 400 |
| n-butylacetát | | | 123-86-4 | 950 | 1200 | 480 | | 100 | 150 |
| Ethylacetát | | | 141-78-6 | 700 | 900 | 1500 | | 400 | 400 |
| aceton | | | 67-64-1 | 800 | 1500 | 1200 | | 500 | 750 |
| Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání. | | | | | | | | | |
| **8.1.1** | **Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:** | | | | | |
|  | Data nejsou k dispozici | | | | | | | | |
| **8.1.2** | **Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)** | | | | | | | | |
|  | nezjišťováno | | | | | | | | |
| **8.1.3** | **Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů:** | | | | | | | | |
|  | nezjišťováno | | | | | | | | |
| **8.1.4** | **Expoziční scénáře** | | | | | | | | |
|  | v současné době nejsou zpracovány | | | | | | | | |
| **8.2** | **Omezování expozice** | | | | | | | | |
| **8.2.1** | **Vhodné technické kontroly** | | | | | | | | |
|  | Je třeba zajistit, aby s výrobkem pracovaly pouze osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce je třeba si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Zajistěte dostatečné větrání. | | | | | | | | |
| **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 :** | | | | | | | | |
|  | Musí být dodržovány obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  Umývejte si ruce před každou přestávkou a po skončení práce. Vyvarujte se kontaktu s očima a kůží. Zamezte styku s nápoji, potravinami a krmivy. Odstraňte ušpiněný a kontaminovaný oděv. Použijte ochranné krémy na ochranu pokožky. Nevdechujte výpary. | | | | | | | | |
| **8.2.2.2** | **Ochrana při dýchání** | | | | | | | | |
|  | Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, použít schválené dýchací přístroje. Filtr A/P2 | | | | | | | | |
| **8.2.2.3** | **Ochrana rukou** | | | | | | | | |
|  | Ochranné rukavice z neoprenu / polychloroprenové, ochranný faktor index: podléhá třídě 6. Umyjte kůži důkladně po práci a aplikovat krém | | | | | | | | |
| **8.2.2.4** | **Ochrana očí** | | | | | | | | |
|  | Uzavřené ochranné brýle | | | | | | | | |
| **8.2.2.5** | **Ochrana kůže (celého těla):** | | | | | | | | |
|  | Pracovní ochranný oděv; | | | | | | | | |
| **8.2.3** | **Omezování expozice životního prostředí** | | | | | | | | |
|  | při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace. | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti** | | |
| **9.1** | **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech** | |
| Skupenství: | | Viskózní kapalina |
| čirý, bezbarvý až slámově žlutý | | nažloutlá |
| Zápach | | aromatický |
| Teplota tání/tuhnutí | | Data nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí | | Data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení | | 335°C |
| pH (23°C, 100% výrobku) | | nepoužitelné |
| Bod vzplanutí | | -7°C |
| Nebezpečí exploze: | |  |
| Horní mez výbušnosti | | 12,8 % obj. |
| Dolní mez výbušnosti | | 1,3 % obj. |
| Hustota (při 20°C) | | 0,75-0,8 g/cm3 |
| Hustota par | | Data nejsou k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | | nerozpustný ve vodě, rozpustný v org. rozpouštědla |
| Viskozita (při 40°C) | | Data nejsou k dispozici |
| Obsah organických sloučenin – VOC | | Data nejsou k dispozici |
| **9.2** | **Další informace** | |
|  | Možnost tvorby výbušných směsí par se vzduchem | |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 10 Stálost a reaktivita** | |
| **10.1** | **Reaktivita** |
|  | informace nejsou k dispozici |
| **10.2** | **Chemická stabilita** |
|  | informace nejsou k dispozici |
| **10.3** | **Možnost nebezpečných reakcí** |
|  | je možný vznik hořlavých směsí ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí |
| **10.4** | **Podmínky, kterým je třeba zabránit** |
|  | Teplo, plameny, jiskry |
| **10.5** | **Neslučitelné materiály** |
|  | silné zásady a / nebo kyseliny |
| **10.6** | **Nebezpečné produkty rozkladu** |
|  | hořlavé plyny / páry |
| **10.7** | **Další informace** |
|  | Žádné další informace nejsou k dispozici |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE** | |
| **11.1** | **Informace o toxikologických účincích** |
| **11.1.1** | **Směsi** |
|  | Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici  **a) akutní toxicita** Údaje nejsou k dispozici  **b) dráždivost** Údaje nejsou k dispozici  **c) žíravost** Údaje nejsou k dispozici  **d) senzibilizace** Údaje nejsou k dispozici  **e) toxicita opakované dávky** Údaje nejsou k dispozici  **f) karcinogenita** Údaje nejsou k dispozici  **g) mutagenita** Údaje nejsou k dispozici  **h) toxicita pro reprodukci** Údaje nejsou k dispozici |
| **11.1.2** | **Složky směsi** |
|  | Methylethylketon (78-93-3)  Orálně: LD50 (potkan): 2.737 mg/kg; LD50 (myš): 3.000 mg/kg  Inhalačně: LC50/8H (potkan): 23.500 mg/m3; LC50/4H (myš): 32.000 mg/m3  Podráždění: Mírné – 402 mg/24H (kůže/ králík); střední – 500 mg/24H (kůže / králík); 80 mg (oko/ králík)  Cyklohexan (110-82-7)  Orálně: LD50 (potkan): 12.705 mg/kg  Dráždivý účinek na kůži: 1.548 mg/2D-1 (králík)  Butylacetít (123-86-4)  Orálně: LD50 (potkan): 13.100 mg/kg  Inhalačně: LC50 (potkan): > 21 mg/l/4H  Podráždění: Střední – 500 mg/24H (kůže / králík); silné – 20 mg (oko/ králík); 300 ppm (oko/ člověk)  Ethylacetat (141-78-6)  Orálně: LD50 (potkan): 5.620 mg/kg  Inhalačně: LC50 ((potkan): 1.600 ppm/8H  Podráždění očí: 400 ppm (člověk)  Aceton (67-64-1)  Orálně: LD50 (potkan): 5.800 mg/kg  Dermálně: LD50 (králík): 20.000 mg/kg  Inhalačně: LC50 ((potkan): 50.100 mg/m3/8H |
| **11.2** | **Zkušenosti z působení na člověka** |
|  | Primární dráždivé účinky: Na kůži: Dráždí kůži a sliznice Na zrak: Žádné dráždivé účinky Senzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci |
| **11.3** | **Další údaje** |
|  | žádné |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE** | |
| **12.1** | **Toxicita** |
|  | Žádné údaje nejsou k dispozici. |
| **12.2** | **Perzistence a rozložitelnost** |
|  | Žádné údaje nejsou k dispozici. |
| **12.3** | **Bioakumulační potenciál** |
|  | Žádné údaje nejsou k dispozici. |
| **12.4** | **Mobilita** |
|  | Údaje nejsou k dispozici. |
| **12.5** | **Výsledky posouzení PBT a vPvB** |
|  | Produkt nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB látky v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH (1907/2006) |
| **12.6** | **Jiné nepříznivé účinky** |
|  | Zabraňte vniknutí do kanalizace a do životního prostředí |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 13 POKYNY PRO odstraňování** | |
| **13.1** | **Metody nakládání s odpady** |
|  | 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 nezreagované komponenty. Jedná se o nebezpečný odpad.  Malá množství: ve vytvrzeném stavu při použití v domácnosti lze odstraňovat s domovním odpadem.  Velká množství odstranit jako nebezpečný odpad, spalování |
| **13.1.2** | **Doporučené zařazení odpadu** |
|  | Výrobek:  080409\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky..  Odstraňování obalu:  150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 14 Informace pro přepravU** | |
| **14.1 UN č.:** | UN 1133 | |
| **14.2 Příslušný název OSN pro zásilku** | LEPIDLA (heptan, methylcyklohexan) | |
| **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | 3 | |
| **14.4 Obalová skupina** | II | |
| **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** | Marine polutant | |
| **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | Neuvedeno | |
| **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** | Netýká se | |
| **14.8 Pozemní doprava ADR/RID** |  | |
| Třída/klasifikační kód | 3/F1 | |
| Obalová skupina: | II | |
| Bezpečnostní značka | Č. 3 + doplňková „ryba a strom“ | |
| Popis: |  | |
| **14.9 Námořní přeprava IMDG:** |  | |
| Třída: | 3 | |
| Obalová skupina: | II | |
| Bezpečnostní značka | Č. 3 + doplňková „ryba a strom“ | |
| Vlastní přepravní označení: | ADHESIVES (heptane, cyclohexane) | |
| Ems číslo: | F-E, S-D | |
| Látka znečišťující moře | ne | |
| **14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR** |  | |
| Třída: | 3 | |
| Obalová skupina: | II | |
| Vlastní přepravní označení | ADHESIVES | |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 15 Informace o předpisech** | |
| **15.1** | **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** |
|  | Tento výrobek je dle zákona č. 350/2011 Sb. klasifikován jako nebezpečný |
| **15.1.1** | **Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti** |
|  | Návod k použití  Pokyny pro první pomoc  Trojúhelník pro nevidomé |
| **15.1.2** | **Výjimky pro označení výrobků, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml** |
|  | Na obalu směsi není nutno uvádět následující věty (v pododdíle 2.2 jsou označeny „kurzívou“):  *R36/38: Dráždí oči a kůži. R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky.* S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  *S24/25 Zamezte styku s kůží a očima*  *S29 Nevylévejte do kanalizace*  *S33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny*  *S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách*  *S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy* |
| **15.2** | **Posouzení chemické bezpečnosti** |
|  | nebylo dosud provedeno |
| **15.3** | **Předpisy** |
|  | 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  Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů  Směrnice Rady 76/796/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,  Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích  Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií  a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,  Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,  Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,  Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;  Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,  Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,  Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorii, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.  Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí  Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů  Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší 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,  Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.  Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.  Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR) |

|  |  |
| --- | --- |
| **oddíl 16 DALŠÍ Informace** | |
| **16.1** | **Plná znění R vět a H vět a zkratek klasifikačních tříd uvedených v Oddílech 2, 3 a 15 tohoto**  **bezpečnostního listu:** |
|  | R11 Vysoce hořlavý  R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  R38 Dráždí kůži  R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě  R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  R36 Dráždí oči  R10 Hořlavý  R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže |
|  | H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  H226 Hořlavá kapalina a páry.  H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  H315 Dráždí kůži  H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  H319 Způsobuje vážné podráždění očí  H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
|  | Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1  Flam.Liq.2,3 Hořlavá kapalina kategorie 2,3  Skin Irrit.2 Dráždivost pro kůži kategorie 2  Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2  STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3  Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí akutní účinky kategorie 1  Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 1  Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí kategorie 2 |
| **16.2** | **Pokyny pro proškolování** |
|  | Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami |
| **16.3** | **Doporučené způsoby použití** |
|  | Údaje nejsou k dispozici |
| **16.4** | **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu** |
|  | Bezpečnostní list dodavatele z EU ze dne 10.3.2009. Plně jsme se spolehli na informace dodavatele. |
| **16.5** | **Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu** |
|  | První vydání. Bezpečnostní list je zpracován v souladu s nařízením EU 453/2010. |