|  |
| --- |
| **oddíl 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI** |
| **1.1** | **Identifikátor výrobku:** |
|  | Obchodní název v ČR: **2-Komponenten-Kleber, Harz** |
| **1.1.1** | **Další identifikátory výrobku:** |
|  | 2-Komponenten-Kleber, Harz (Art.-Nr.: 65728) |
| **1.2** | **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** |
|  | Použití: lepidlo  |
| **1.3** | **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** |
| **1.3.1** | **Výrobce/dodavatel z EU** |
|  | Meyercordt GmbHIm Wellenbügel 1D-32108 BAD SALZUFLENDeutschlandE-Mail: info@meyco.eu  |
| **1.3.2** | **Osoba odpovědná za uvedení výrobku na trh v České republice** |
|  | ART7 s.r.o.Jabloňová 109E, 27351 Malé KyšiceTel./fax.: 224 910 139e-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** |
|  | Senzibilizující R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůžíDráždivý, R 36/38 Dráždí oči a kůžiNebezpečný pro životní prostředí R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| **2.1.2** | **Klasifikace v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008:** |
|  | Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůžiSkin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.Aquatic Chronic 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.Vysvětlení zkratek viz oddíl 16. |
| **2.1.1** | **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky** |
|  | žádné |
| **2.1.2** | **Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví** |
|  | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůžíDráždí oči a kůži |
| **2.1.3** | **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí** |
|  | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| **2.2** | **Prvky označení** |
| **2.2.1** | **Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:** |
|  |  Dráždivý nebezpečný pro  Životní prostředíObsahuje: epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinuObsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem/dovozcem/následným uživatelemR43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží*R36/38 Dráždí oči a kůži**R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí*S2 Uchovávejte mimo dosah dětí*S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc*S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem*S37/39 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít*S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení*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:** |
|  |  VAROVÁNÍH319 Způsobuje vážné podráždění očí.H315 Dráždí kůžiH317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.P101 Uchovávejte mimo dosah dětíP261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.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.P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad , v souladu s místními, národními a/nebo mezinárodními předpisyObsahuje: epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinuEUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci |
| **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** |
|  | Nesmí být používán v dosahu zdrojů zapálení**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 esterů kyanoakrylové kyseliny s neškodnými příměsemi |
| **Nebezpečné látky:** | **Indexové č.****ES č.****CAS č.****Registrační číslo** | **Obsah** **(%hm.)** | **Klasifikace** |
| **dle 67/548/EHS** | **dle (ES) č. 1272/2008** |
| epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu | 603-074-00-8500-033-525068-38-6zatím nepřiděleno | > 99 | Xi; R36/38R43N; R51-53*Koncentrační limity.**Xi; R36/38: C ≥ 5 %* | Eye Irrit. 2Skin Irrit. 2Skin Sens. 1Aquatic Chronic 2H319, H315, H317, H411*Koncentrační limity.**Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %**Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %* |
| 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. Neprodleně odstranit potřísněný oděv.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 ihned oplachovat pod tekoucí vodou po dobu několika minut, poté důkladně opláchněte 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. |
| **4.1.5** | **V případě požití:** |
|  | Ihned vypláchněte ústa, vypijte větší množství vody, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc |
| **4.2** | **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** |
|  | Žádné informace |
| **4.3** | **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** |
|  | Žádné informace |

|  |
| --- |
| **oddíl 5 Opatření pro hasební zásah** |
| **5.1** | **Hasiva** |
| **5.1.1** | **Vhodná hasiva:** |
|  | Oxid uhličitý (CO2), prášek, vodní sprej, pěna |
| **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** |
|  | Zabraňte kontaktu s očima a kůží. 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 pomocí materiálů vážících kapaliny (písek, rašelina, piliny), mechanicky sesbírat. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle oddílu 13., zajistěte dostatečné větrání |
| **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.  |
| **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 neobsahuje 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 (TRGS 900)** | **ACGIH TLV**  |
|  |  |  |  |  |  |
| 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** |
|  | Za normálních podmínek není nutná |
| **8.2.2.3** | **Ochrana rukou** |
|  | Ochranné rukavice z pryže. Umyjte důkladně kůži po práci a aplikujte krém.Doporučuje se preventivní ochrana pokožky pomocí krémů. |
| **8.2.2.4** | **Ochrana očí** |
|  | V případě rizika kontaktu výrobku s očima použijte 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:  | kapalina |
| Barva: | bezbarvá  |
| Zápach | Slabý, charakteristický |
| Teplota tání/tuhnutí | Data nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí | Data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení | Data nejsou k dispozici |
| pH (23°C, 100% výrobku) | nepoužitelné |
| Bod vzplanutí | 210°C |
| Nebezpečí exploze | Data nejsou k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | Data nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti | Data nejsou k dispozici |
| Hustota (při 20°C) | 1,16 g/cm3 |
| Hustota par  | Cca 3 |
| Rozpustnost ve vodě  | nerozpustný ve vodě, rozpustný v org. rozpouštědlech |
| Viskozita (při 25°C) | 12000-15000 cps |
| Obsah organických sloučenin – VOC | Neobsahuje těkavé organické látky |
| **9.2** | **Další informace** |
|  | Data nejsou k dispozici |

|  |
| --- |
| **oddíl 10 Stálost a reaktivita** |
| **10.1** | **Reaktivita** |
|  | Za podmínek řádného použití nedochází k rozkladu |
| **10.2** | **Chemická stabilita** |
|  | Za podmínek řádného použití stabilní |
| **10.3** | **Možnost nebezpečných reakcí** |
|  | Exotermická polymerace. Reakce s aminy |
| **10.4** | **Podmínky, kterým je třeba zabránit** |
|  | neskladujte při teplotách> 140 ° C |
| **10.5** | **Neslučitelné materiály** |
|  | silné zásady a / nebo kyseliny, aminy |
| **10.6** | **Nebezpečné produkty rozkladu** |
|  | Nejsou známé |
| **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** Oral: LD50 (potkan): > 10.000 mg/kgDermal: LD50 (potkan): > 2.000 mg/kg**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 |
| **11.2** | **Zkušenosti z působení na člověka** |
|  | Primární dráždivé účinky:Na kůži: Dráždí kůži a slizniceNa zrak: Žádné dráždivé účinkySenzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| **11.3** | **Další údaje** |
|  | Žádné |

|  |
| --- |
| **oddíl 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE** |
| **12.1** | **Toxicita** |
|  | Žádné údaje nejsou k dispozici. |
| **12.2** | **Perzistence a rozložitelnost** |
|  | biologicky odbouratelné |
| **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.Nemísit s komunálním odpadem. Zabránit úniku do kanalizace |
| **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 |
| **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 číslo OSN | UN 3082 |
| 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku | Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, j.n. (Bisphenol-AEpichlorhydrin-Harze MG < 700) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | ano |
| 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 | 9/ M6 |
| Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značka | č. 9 + doplňková  |
| Popis: | Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, j.n. (Bisphenol-AEpichlorhydrin-Harze MG < 700) |
| 14.9 Námořní přeprava IMDG: |  |
| Třída: | 9 |
| Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značka | č. 9 + doplňková  |
| Vlastní přepravní označení: | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-AEpichlorhydrin-Harze MG < 700) |
| Ems číslo: | F-A, S-F |
| Látka znečišťující moře | Marine polutant |
| 14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR |  |
| Třída: | 9 |
| Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značka | č. 9 + doplňková  |
| Vlastní přepravní označení | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-AEpichlorhydrin-Harze MG < 700) |

|  |
| --- |
| **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 použitíPokyny pro první pomoc |
| **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 ve vodním prostředí**S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc**S37/39 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít**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/ESSměrnice 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 předpisůSměrnice 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 směsíchZákon 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 práciVyhláška 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 prostředíZákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisůNařízení 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:** |
| **16.1.1** | **Plná znění R vět, „H vět“ a význam zkratek klasifikačních tříd** |
| R36/38 | Dráždí oči a kůži |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| R51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H315 | Dráždí kůži |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé, 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 9.8.2011. 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.  |