|  |
| --- |
| **oddíl 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI** |
| **1.1** | **Identifikátor výrobku:** |
|  | Zlatíčko ☺ |
| **1.1.1** | **Další identifikátory výrobku:** |
|  | Oro Líquido |
| **1.2** | **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** |
|  | Použití: Ke kontrole povrchů komponent strojů, automobilů, letadel a reaktorů, povrchů nádrží, potrubí, odlitků, výkovků, svarů, atd. na výskyt povrchových vad (trhlin). |
| **1.3** | **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** |
| **1.3.1** | **Výrobce/dodavatel z EU** |
|  | MANUFACTURAS KOKOLO, S.L.P.I. Roncesvalles, Pabellón 9-1001320 Oyón (Álava) SpainTel.: +34 945 622 148admin@kokolo. es |
| **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** |
|  | Vysoce hořlavý, F, R11Dráždivý, Xi; R36R67Plné znění R-vět je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu |
| **2.1.2** | **Klasifikace v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008:** |
|  | Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páryEye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| **2.1.1** | **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky** |
|  | Vysoce hořlavý |
| **2.1.2** | **Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví** |
|  | Může dojít k podráždění očí. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |
| **2.1.3** | **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí** |
|  | Nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí za předpokladu dodržování požadavků pro likvidaci (viz Oddíl 13) a s nimi spojených národních nebo místních předpisů.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.2** | **Prvky označení** |
| **2.2.1** | **Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:** |
|  | Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES: vysoce hořlavý DráždivýR36 Dráždí očiR67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě S2 Uchovávejte mimo dosah dětíS16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouřeníS26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomocS35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.S43 V případě požáru použijte písekS46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| **2.2.2** | **Označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008:** |
|  | flamme exclamNEBEZPEČÍH225 Vysoce hořlavá kapalina a páryH319 Způsobuje vážné podráždění očí.H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.P102 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobkuP101 Uchovávejte mimo dosah dětíP210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.P261 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.P306+P360 PŘI STYKU S ODĚVEM: Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad , v souladu s místními, národními a/nebo mezinárodními předpisy |
| **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 níže uvedených nebezpečných látek 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** |
| Propan-2-ol;isopropylalkohol | 603-117-00-0200-661-767-63-001-2119457558-25-xxxx | Cca 75% | F; R11Xi; R36R67 | Flam. Liq. 2Eye Irrit. 2STOT SE 3H225, H319, H336 |
| 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** |
|  | 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:** |
|  | Přerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte postiženého prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| **4.1.3** | **V případě zasažení očí:** |
|  | Odstraňte kontaktní čočky pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlahou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí. |
| **4.1.4** | **V případě zasažení kůže:** |
|  | Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody Při známkách podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře. |
| **4.1.5** | **V případě požití:** |
|  | Nevyvolávejte zvracení. Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list. |
| **4.2** | **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** |
|  | **Prevence:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**Symptomy vztahující se k použití:** Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě |
| **4.3** | **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** |
|  | **Obecné informace:** Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě, že se necítíte dobře, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**Pokyn pro lékaře:** symptomatická léčba |

|  |
| --- |
| **oddíl 5 Opatření pro hasební zásah** |
| **5.1** | **Hasiva** |
| **5.1.1** | **Vhodná hasiva:** |
|  | Oxid uhličitý (CO2), prášek, vodní sprej, písek |
| **5.1.2** | **Nevhodná hasiva** |
|  | Plný proud vody. |
| **5.2** | **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** |
|  | Používejte vodní sprej nebo mlhu pro chlazení ohrožených nádob.Výrobky obsahují snadno hořlavé páry a kapaliny. Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO2), saze, různé uhlovodíky nedokonalým spalováním a termolýzou. Nevdechujte zplodiny hoření. |
| **5.3** | **Pokyny pro hasiče:** |
|  | Při požáru používejte ochranné vybavení včetně ochrany dýchadel (izolační přístroj) |
| **5.4** | **Další informace:** |
|  | 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.Nevstupujte s otevřeným ohněm. Nekuřte. |

|  |
| --- |
| **oddíl 6 Opatření v případě náhodném úniku** |
| **6.1** | **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** |
|  | Zabraňte jakékoli zbytečné expozici. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny. Zajistěte účinné větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Vypněte všechny elektrické přístroje, které mohou být zdrojem jiskření (oddíly 7 a 8). Páry plynů jsou těžší než vzduch. Nekuřte. Nepoužívejte otevřený oheň.Evakuujte personál. |
| **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** |
|  | Větrejte místo. Zachytit savým materiálem (např. písek, piliny, křemelina, univerzální pojivo). Pak mechanicky sesbírejte a uložte do vhodné nádoby. Zajistěte odstranění v souladu s předpisy. |
| **6.4** | **Odkaz na jiné oddíly** |
|  | Dále viz Oddíly 7, 8 a 13 |

|  |
| --- |
| **oddíl 7 Zacházení a skladování** |
| **7.1** | **Opatření pro bezpečné zacházení** |
|  | S obaly manipulujte opatrně, páry výrobku jsou hořlavé. Používejte pouze venku nebo v dobře odvětrávaném prostředí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.Zabraňte kontaktu s očima. Nevdechujte plyny, páry a aerosoly. Zajistit dobré větrání místnosti i při zemi (páry jsou těžší než vzduch). Odstraňte všechny zdroje zapálení.Nevstupujte s otevřeným ohněm. Vypněte všechny elektrické přístroje, které mohou být zdrojem jiskření (oddíly 7 a 8). Realizujte preventivní opatření k prevenci hromadění elektrostatického náboje.  |
| **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:** |
|  | Skladovat v originálních obalech v suchu a chladnu a na velmi dobře větraných místech. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a na přímém slunci. Neskladovat se silnými kyselinami a zásadami. |
| **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 (NV361/2007Sb., v platném znění) 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** | **BAT** |
| Propan-2-ol;isopropylalkohol | 67-63-0 | 500  | 1000 |  |  |
| 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** |
|  | Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt na dobře větraných místech.  |
| **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 :** |
|  | Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. |
| **8.2.2.2** | **Ochrana při dýchání** |
|  | Při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje . |
| **8.2.2.3** | **Ochrana rukou** |
|  | Používat vhodné rukavice odolné proti rozpouštědlům |
| **8.2.2.4** | **Ochrana očí** |
|  | Těsně přiléhající 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: | charakteristická |
| Zápach | Po alkoholu |
| Teplota tání | Data nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí | Data nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí | Data nejsou k dispozici |
| Hořlavost | Vysoce hořlavá kapalina a páry |
| Nebezpečí exploze | Data nejsou k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | Data nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti | Data nejsou k dispozici |
| Tenze par (při 20°C) | Data nejsou k dispozici |
| Hustota par  | Data nejsou k dispozici |
| Relativní hustota (při 20°C) | Data nejsou k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě  | Data nejsou k dispozici |
| Log Pow oktanol/voda (při 20°C) | Data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení | Data nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu | Data nejsou k dispozici |
| Viskozita (při 40°C) | Data nejsou k dispozici |
| Obsah organických sloučenin – VOC | Cca 0,75 kg/kg produktu |
| **9.2** | **Další informace** |
|  | Hustota par je větší než hustota vzduchu – páry se drží při zemi. |

|  |
| --- |
| **oddíl 10 Stálost a reaktivita** |
| **10.1** | **Reaktivita** |
|  | není stanovena |
| **10.2** | **Chemická stabilita** |
|  | Produkt je za normálních podmínek použití stabilní. Může tvořit hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem |
| **10.3** | **Možnost nebezpečných reakcí** |
|  | Data nejsou k dispozici |
| **10.4** | **Podmínky, kterým je třeba zabránit** |
|  | Přímé sluneční záření; otevřený oheň, statická elektřina; za normálních podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce |
| **10.5** | **Neslučitelné materiály** |
|  | Data nejsou k dispozici |
| **10.6** | **Nebezpečné produkty rozkladu** |
|  | Při běžném způsobu použití nevznikají. Může vytvářet hořlavé páry.Nedokonalým spalováním vzniká kouř a toxické plyny (např.CO, NO, HCN), různé uhlovodíky, aldehydy, saze. Vdechování je nebezpečné. |
| **10.7** | **Další informace** |
|  | Žádné další informace nejsou k dipozici |

|  |
| --- |
| **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 (dále viz 11.1.2)**b) dráždivost** vážné podráždění očí**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** | **Složek směsi** |
|  | **a) akutní toxicita** **isopropylalkohol:**LD 50 orálně (mg/kg) 4570 (potkan)LD 50 dermálně (mg/kg) 13400 (králík)LD 50 inhalačně (mg/kg) 4 h 30 (potkan) |
| **11.2** | **Zkušenosti z působení na člověka** |
|  | pro kůži - není známopro oči - podráždění senzibilizace - není známoMůže způsobit ospalost a závratě. |
| **11.3** | **Další údaje** |
|  | Směs je hodnocena konvenčními výpočtovými metodami v souladu se směrnicí č. 1999/45/ES |

|  |
| --- |
| **oddíl 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE** |
| **12.1** | **Toxicita** |
|  | Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs je hodnocena konvenčními výpočtovými metodami v souladu se směrnicí č. 1999/45/ES a Nařízením EU č. 1272/2008.Informace jsou založeny na datech pro složky směsi a ekotoxických studiích podobných výrobků.Nejsou známy ekologické škody způsobené tímto výrobkem. |
| **12.2** | **Perzistence a rozložitelnost** |
|  | Údaje nejsou k dispozici. |
| **12.3** | **Bioakumulační potenciál** |
|  | 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. |
| **13.1.2** | **Doporučené zařazení odpadu** |
| **13.1.2.1** | **Směs** |
|  | 14 06 03\* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel |
| **13.1.2.2** | **Obaly** |
|  | 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěnéNebo podle druhu obalu – pouze pro prázdné a čisté obaly bez zbytku rozpouštědla: 15 01 02 Plastové obaly |

|  |
| --- |
| **oddíl 14 Informace pro přepravU** |
| 14.1 číslo OSN | OSN 1993 |
| 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | neaplikovatelné |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | neaplikovatelné |
| 14.8 Pozemní doprava ADR/RID |  |
| Třída/klasifikační kód | 3/F1 |
| Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostní značka | 3 |
| Popis: | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol) |
| Omezení pro tunely | D/E |
| 14.9 Námořní přeprava IMDG: |  |
| Třída: | 3/F1 |
| Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostní značka | 3 |
| Vlastní přepravní označení: | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol) |
| Ems číslo: | F-E, S-E F-E S-E |
| Látka znečišťující moře | není |
| 14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR |  |
| Třída: | 3/F1 |
| Obalová skupina: | II |
| Vlastní přepravní označení | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol) |
| **14.11 Podlimitní množství dle 1.1.3.6 ADR:** |
| Přepravní kategorie 2 = max. 333 kg (litrů) na jednu přepravní jednotku |
| **14.12 Omezené množství** |
| 1litr na vnitřní obaly, max. 30 kg skupinový obal (nebo 20 kg podložka s fólií) |

|  |
| --- |
| **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 použitíHmatatelná výstraha pro nevidoméS 2 Uchovávejte mimo dosah dětíS46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| **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**  |
|  | R11 | Vysoce hořlavý |
|  | R36 | Dráždí oči |
|  | R67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě |
| **16.1.2** | **Plná znění H vět**  |
|  | H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry |
|  | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
|  | H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| **16.1.3** | **Plná znění zkratek klasifikačních tříd** |
|  | Eye Irrit. 2 | Podráždění očí kategorie 2 |
|  | STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3 |
|  | Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina 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 14.1.2013. 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.  |