|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku | | |
| **1.1** | **Identifikátor výrobku** | |
| Název: | | Dosept sprej |
| Další názvy výrobku: | | Dosept |
| Identifikační číslo: | | Nepřiděleno |
| Registrační číslo: | | Nepřiděleno |
| **1.2** | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | |
| Určená použití: | | DOSEPT Sprej je alkoholový přípravek pro rychlou dezinfekci povrchů malých ploch a předmětů ve zdravotnictví, potravinářství, komunální hygieně, kosmetická zařízení, laboratoře, veterinární praxi apod.  DOSEPT je dezinfekční prostředek na ruce. |
| Nedoporučená použití: | | Výrobek lze používat pouze pro určená použití. |
| **1.3** | **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** | |
| Výrobce: | | PROXIMA PLUS spol. s r. o. |
| Úplná adresa dodavatele: | | Oderská 121, 742 36 Jakubčovice nad Odrou |
| IČO: | | 25839683 |
| Odborně způsobilá osoba: | | Marie Dohnalová |
| Telefonní číslo: | | +420 602 762 181 |
| Adresa elektronické pošty: | | dohnalova.proxima@centrum.cz |
| **1.4** | **Telefonní číslo pro naléhavé situace** | |
| Toxikologické informační středisko**,** Na Bojišti 1, Praha  (nepřetržitě): + 420 224 919 293, + 420 224 915 402  Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti** | | | |
| Celková klasifikace: | | | |
| Směs je klasifikována jako nebezpečná dle Nařízení ES 1272/2008. | | | |
| **2.1** | **Klasifikace látky nebo směsi** | | |
| Klasifikace (1272/2008): | | **Klasifikace** | **H-věty** |
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |
| Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu. | | | |
| **Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí (v souladu s oddíly 9 až 12 tohoto bezpečnostního listu)** | | | |
| Směs je klasifikována jako vysoce hořlavá, nebezpečná pro zdraví (způsobuje vážné podráždění očí a může způsobit ospalost a závratě) a nebezpečná pro životní prostředí. | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2** | **Prvky označení** | | | | |
| Výstražný symbol nebezpečnosti dle Nařízení ES č. 1272/2008: | | exclam | GHS 02 - horlave latky |  |  |
| Signální slovo: | | Nebezpečí | | | |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | | H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost a závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | | | |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte aerosoly. 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. P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad. | | | |
| **Doplňující informace na štítku** | | | | | |
| Výrobek neobsahuje nebezpečnou látku dle Přílohy č. II části 2 Nařízení ES č. 1272/2008. | | | | | |
| Požadavky nařízení 648/2004/EC o detergentech: | | | | | |
| Adresa a telefonní číslo k získání datového listu:  PROXIMA PLUS spol. s r.o.  Oderská 121, 742 36 Jakubčovice nad Odrou  Telefon: 602 762 181, e-mail: dohnalova.proxima@centrum.cz  Výrobek obsahuje (ingredients):  Méně než 5 % kationtové povrchově aktivní látky.  Alkyl (C12-C16) benzyldimethylamonium-chlorid, Isopropanol, voda.  Obsahuje biocidní účinnou látku: Alkyl (C12-C16) benzyldimethylamonium-chlorid, Isopropanol. | | | | | |
| **2.3** | **Další nebezpečnost** | | | | |
| Látka není k datu vydání bezpečnostního listu klasifikována jako PBT nebo vPvB a není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách** | | | | | |
| **3.1** | **Látky** | | | | |
| Produkt je směsí více látek. | | | | | |
| **3.2** | **Směsi** | | | | |
| **Identifikátor složky** | | **Koncentrace/**  **rozmezí koncentrace v %** | **Indexové číslo**  **Registrační číslo**  **CAS číslo**  **ES číslo** | **Klasifikace dle Nařízení ES**  **1272/2008** | |
| **Kód třídy a kategorie nebezpečnosti** | **Kód standardní věty o nebezpečnosti** |
| Alkyl (C12-C16) benzyldimethylamonium-chlorid | | < 1 | --- | Skin Corr. 1B | H314 |
| 68424-85-1 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 270-325-2 | Aquatic Acute 1 | H400 |
| --- | Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Isopropanol | | 75 | 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2 | H225 |
| 67-63-0 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 200-661-7 | STOT SE 3 | H336 |
| --- |  |  |
| **Další informace o složkách**  Směs může obsahovat složky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné nebo u nich není dosaženo minimální koncentrace nebezpečných látek ve směsi dle Nařízení ES 1272/2008 a proto zde nejsou uvedeny. | | | | | |
| Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu. | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc** | | |
| **4.1** | **Popis první pomoci** | |
| 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 a dbejte o průchodnost dýchacích cest. | | |
| Při vdechnutí: | | Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Zabraňte prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. |
| Při styku s kůží: | | Odstranit kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku omyjte proudem čisté vody a ošetřete reparačním krémem. |
| Při styku s okem: | | Pečlivě vyplachujte postižené oko velkým množstvím vody směrem od vnitřního koutku k vnějšímu, a to i pod víčky (pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je) po dobu 10 - 30 minut. Zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý, i v případě malého zasažení! |
| Při požití: | | Ústa vypláchněte vodou. Dejte vypít 2 - 4 šálky vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| **4.2** | **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** | |
| Způsobuje vážné podráždění očí a může způsobit ospalost a závratě | | |
| **4.3** | **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** | |
| V případě, že příznaky jakéhokoliv zasažení (např.: podráždění) vyvolaného kontaktem s tímto výrobkem po poskytnutí první pomoci neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.  Na pracovišti zajistěte pro poskytnutí první pomoci sterilní obvazy a zdroj pitné vody, popř. výplachovou sadu očí. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru** | | |
| **5.1** | **Hasiva** | |
| Vhodná hasiva: | | Hasicí pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý, vodní mlha. Hasivo přizpůsobit okolí. |
| Nevhodná hasiva: | | Plný vodní proud*.* |
| **5.2** | **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** | |
| Může při hoření vytvářet toxické plyny s obsahem oxidů uhlíku, dusíku a chlóru. | | |
| **5.3** | **Pokyny pro hasiče** | |
| Nádrže chlaďte vodním postřikem. Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku** | |
| **6.1** | **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** |
| **6.1.1** | **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** |
| Zabraňte přímému kontaktu s produktem. V uzavřených místnostech zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Používejte přidělené OOPP, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu. Nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň nebo jiné zdroje zapálení. Dodržujte běžné pracovní a hygienické předpisy. | |
| **6.1.2** | **Pro pracovníky zasahující v případě nouze** |
| Materiály pro osobní ochranné oděvy: Vhodné: chemicky odolné (např.: nitril, neopren, PVC)  Nevhodné: ostatní chemicky neodolné (např.: kůže, textil, nylon, bavlna aj.) | |
| **6.2** | **Opatření na ochranu životního prostředí** |
| Zabránit dalšímu úniku do životního prostředí. Zamezte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod, do půdy. Při rozsáhlejším úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (havarijní plán, zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, odbor ŽP nebo inspektorát ČIŽP. | |
| **6.3** | **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** |
| **6.3.1** | **Pokyny pro omezení úniku rozlité látky nebo směsi** |
| Vybavte se vhodnými osobními ochrannými prostředky. Zajistěte zakrytí kanalizačních vpustí kanalizačními ucpávkami. Zabraňte dalšímu rozšíření do okolního prostředí ohraničením uniklé kapaliny vhodným inertním sorpčním materiálem (např.: písek, zemina, chemizorb, vapex aj.).  Pokud je to možné utěsněte nádobu s unikající kapalinou těsnícím tmelem, popř. zajistěte umístění do náhradního obalu. | |
| **6.3.2** | **Pokyny pro odstranění rozlité látky nebo směsi** |
| Z kontaminované plochy absorbujte uniklou látku pomocí vhodného sorbentu (např.: písek, zemina, chemizorb, vapex aj.). Sorbent nechte chvíli působit a následně smeťte. Použitý (znečištěný) sorbent uložte do vhodné nádoby na nebezpečný odpad a zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy. | |
| **6.3.2** | **Další informace týkající se rozlití a úniku, včetně pokynů týkajících se nevhodných metod omezení úniku nebo čištění** |
| Nikdy neprovádějte pouze oplachování vodou bez předchozího absorbování uniklé kapaliny pomocí vhodného sorbentu. | |
| **6.4** | **Odkaz na jiné oddíly** |
| Nebezpečné zplodiny hoření viz oddíl 5. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Neslučitelné materiály viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL 7: Zacházení a skladování** | |
| **7.1** | **Opatření pro bezpečné zacházení** |
| **7.1.1** | **Konkrétní doporučení** |
| Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte styku s kůží a očima. Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro práci s chemickými látkami. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci. Pracoviště udržujte v čistotě. | |
| **7.1.2** | **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci** |
| Při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit. Po použití si umyjte ruce. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. | |
| **7.2** | **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí** |
| Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě v originálních obalech. Zákaz kouření a manipulace v dosahu zážehových zdrojů. Skladujte odděleně kyseliny a zásady ve vhodné a označené skříni. Nepřelévejte do náhradních obalů snadno zaměnitelných s potravinami. Skladujte na k tomu určeném místě popř. v záchytných vanách. Chraňte před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a nadměrné vlhkosti. Doporučená teplota skladování 0 až +10 °C. Náhradní obaly označte v souladu s oddílem 2. | |
| **7.3** | **Specifické konečné/specifická konečná použití** |
| Výrobek nepoužívejte k jiným než určeným účelům uvedených v oddíle 1 tohoto bezpečnostního listu.  Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky** | | | | | | |
| **8.1** | **Kontrolní parametry** | | | | | |
| Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: | | | | | | |
| Název látky (složky): | | CAS | PEL mg/m3 | NPK-P mg/m3 | | Poznámka |
| iso-Propanol | | 67-63-0 | 500 | 1000 | | I \* |
| *\* Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži* | | | | | | |
| Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (vyhláška č. 432/2003 Sb.): | | | | | | |
| Název látky (složky) | | | DNEL | | PNEC | |
| --- | | | --- | | --- | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8.2** | Omezování expozice | |
| **8.2.1** | Vhodné technické kontroly | |
| Dodržujte pracovní postupy zahrnující opatření pro bezpečnou manipulaci, skladování a dopravu nebezpečných chemických látek a směsí. Udržujte z dosahu hořlavých látek nebo látek chemicky nestálých. Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostatečného větrání použijte místní odsávání. | | |
| ***Omezování expozice pracovníků*** | | |
| Ochrana dýchacích cest: | | V případě profesionálního použití použijte respirátor nebo polomasku dle ČSN EN 140. |
| Ochrana očí: | | V případě profesionálního použití použijte těsně přiléhající ochranné brýle dle ČSN EN 168. |
| Ochrana rukou: | | Použít vhodné ochranné rukavice. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte. |
| Ochrana kůže: | | Ochranný pracovní oděv, kontaminovaný oděv ihned odložte. |
| ***Omezování expozice životního prostředí*** | | |
| Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti** | | |
| **9.1** | **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech** | |
| Skupenství: | | Kapalina |
| Vzhled (barva): | | Bezbarvý |
| Zápach: | | Lehká vůně |
| Prahová hodnota zápachu: | | Nestanoveno |
| pH (při 20°C): | | 7 - 8 (1% roztok) |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C): | | > 0 |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | | > 90 |
| Bod vzplanutí (°C): | | Nestanoveno. Nehořlavá kapalina |
| Rychlost odpařování: | | Nestanoveno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | | Nestanoveno |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: horní mez (% obj.): | | 2/12 |
| dolní mez (% obj.): | | 2 |
| Tlak páry: | | 44 |
| Hustota páry: | | Nestanoveno |
| Relativní hustota (při 20°C): | | 0,790 - 5,850 g/cm3 |
| Rozpustnost: | | Neomezeně mísitelný s vodou |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | | Nestanoveno |
| Teplota samovznícení: | | Nestanoveno |
| Teplota rozkladu: | | Nestanoveno |
| Viskozita (při 40°C): | | Nestanoveno |
| Výbušné vlastnosti: | | Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností |
| Oxidační vlastnosti: | | Nemá oxidující vlastnosti |
| **9.2** | **Další informace** | |
| Obsah VOC ve směsi (%): | | Nestanoveno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita** | |
| **10.1** | **Reaktivita** |
| Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami. | |
| **10.2** | **Chemická stabilita** |
| Při dodržování stanovených předpisů a pokynů pro skladování a používání je přípravek stabilní. Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla, nevhodné podmínky skladování (bod 10.4 a 10.5). | |
| **10.3** | **Možnost nebezpečných reakcí** |
| Reaguje se silnými oxidačními činidly. | |
| **10.4** | **Podmínky, kterým je třeba zabránit** |
| Vysoké teploty, dlouhodobé sluneční záření, oxidační činidla. | |
| **10.5** | **Neslučitelné materiály** |
| Skladujte z dosahu: silných oxidačních činidel, peroxidů, kyselin, zásad, potravin, nápojů a krmiv. | |
| **10.6** | **Nebezpečné produkty rozkladu** |
| Viz oddíl 5 tohoto bezpečnostního listu. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ODDÍL 11: Toxikologické informace** | | | | |
| **11.1** | Informace o toxikologických účincích | | | |
| a) Akutní toxicita | | | | |
| Látka není klasifikována jako akutně toxická. | | | | |
| **Didecyl dimethyl amonium chlorid** | | | | |
| **Typ testu** | | **Výsledek** | **Cesta expozice** | **Testovací organismus** |
| LD50 | | 645 - 2000 mg/kg | orálně | potkan |
| LC50 | | nestanoveno | inhalace | potkan |
| LD50 | | 2600 mg/kg | dermálně | potkan |
| ***b) Žíravost/dráždivost pro kůži*** | | | | |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | | | |
| ***c) Vážné poškození očí/podráždění očí*** | | | | |
| Směs může způsobovat vážné podráždění očí. | | | | |
| ***d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže*** | | | | |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | | | |
| ***e) Mutagenita v 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*** | | | | |
| Může způsobit ospalost a závratě. | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL 12: Ekologické informace** | |
| **12.1** | **Toxicita** |
| ***Ryby*** | |
| Informace není k dispozici. | |
| ***Korýši*** | |
| Informace není k dispozici. | |
| ***Řasy*** | |
| Informace není k dispozici. | |
| ***Jiné vodní rostliny*** | |
| Informace není k dispozici. | |
| ***Půdní mikroorganismy a makroorganismy*** | |
| Informace není k dispozici. | |
| ***Další organismy důležité pro životní prostředí (ptáci, včely, rostliny)*** | |
| Informace není k dispozici. | |
| **12.2** | **Perzistence a rozložitelnost** |
| Konečná biologická rozložitelnost je větší než 70% za 10 dní. | |
| **12.3** | **Bioakumulační potenciál** |
| Informace není k dispozici. | |
| **12.4** | **Mobilita v půdě** |
| Informace není k dispozici. | |
| **12.5** | **Výsledky posouzení PBT a vPvB** |
| Látka nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. | |
| **12.6** | **Jiné nepříznivé účinky** |
| Nejsou známy | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování** | |
| **13.1** | Metody nakládání s odpady |
| **a)** | Specifikace obalů a metody pro nakládání s odpady, včetně vhodných metod nakládání s odpady (např. spalování, recyklace, skládkování) |
| Látku i její zbytky je nutné odkládat na místa vhodná a určená jako shromaždiště odpadu. Odpad předávat pouze oprávněné osobě k převzetí tohoto odpadu. Znečištěné obaly důkladně vymýt a předat k recyklaci nebo oprávněné osobě k likvidaci. Odpad likvidovat v souladu s platnými právními předpisy. | |
| **b)** | Specifikace fyzikálních/chemických vlastností, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady |
| Biocidní kationaktivní složku ve výrobku lze vysrážet vhodnou anionaktivní látkou. | |
| **c)** | Zamezení odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace |
| Zajistěte zakrytí kanalizačních vpustí kanalizačními ucpávkami. Zabraňte dalšímu rozšíření do okolního prostředí ohraničením uniklé směsi. Nevylévejte do kanalizace. Odpady předávat pouze oprávněné osobě dle zákona o odpadech. | |
| **d)** | Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady |
| Používejte OOPP (rukavice viz oddíl 8). | |
| **Důležitá ustanovení Unie, popř. platná vnitrostátní a regionální ustanovení týkající se odpadů** | |
| Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ODDÍL 14: Informace pro přepravu** | | | | | | | | |
| **14.1** | UN číslo | | | | | | | |
| 1219 ISOPROPANOL | | | | | | | | |
| **14.2** | **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** | | | | | | | |
| *Pozemní přeprava* *ADR* | | | | | ISOPROPANOL | | | |
| *Železniční přeprava* *RID* | | | | | ISOPROPANOL | | | |
| *Námořní přeprava ADN/IMDG:* | | | | | ISOPROPANOL | | | |
| *Letecká přeprava ICAO/IATA:* | | | | | ISOPROPANOL | | | |
| **14.3** | **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | | | | | | | |
| *Pozemní přeprava* *ADR* | | *Železniční přeprava* *RID* | | | | *Námořní přeprava ADN/IMDG:* | | *Letecká přeprava*  *ICAO/IATA:* |
| 3 | | 3 | | | | 3 | | 3 |
| Klasifikace | | | | | | | | |
| *Pozemní přeprava* *ADR* | | | | *Železniční přeprava* *RID* | | |  | |
| F1 | | | | F1 | | |
| **14.4** | **Obalová skupina** | | | | | | | |
| *Pozemní přeprava* *ADR* | | *Železniční přeprava* *RID* | | | | *Námořní přeprava IMDG:* | | *Letecká přeprava ICAO/IATA:* |
| II | | II | | | | II | | II |
| **Výstražná tabule (Kemler)** | | | | | | | | |
| *Pozemní přeprava* *ADR* | | | |  | | | | |
| 33 | | | |
| Bezpečnostní značka | | | | | | | | |
| *Pozemní přeprava* *ADR* | | | *Železniční přeprava* *RID* | | | *Námořní přeprava IMDG:* | | *Letecká přeprava ICAO/IATA:* |
| *obr25* | | | *obr25* | | | *obr25* | | *obr25* |
| Poznámka | | | | | | | | |
| *Pozemní přeprava* *ADR* | | | *Železniční přeprava* *RID* | | | *Námořní přeprava IMDG:* | | *Letecká přeprava ICAO/IATA:* |
| *---* | | | *---* | | | *---* | | *---* |
| **14.5** | Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | | | | |
| Je nebezpečnou směsí pro životní prostředí při přepravě. | | | | | | | | |
| **14.6** | **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | | | | | | | |
| Nejsou známy. | | | | | | | | |
| **14.7** | **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC** | | | | | | | |
| Nepřepravuje se. | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL 15: Informace o předpisech** | |
| **15.1** | **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** |
| Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění (vč. prováděcí předpisů).  Nařízení ES 1907/2006 (REACH).  Nařízení ES 1272/2008 (CLP).  Nařízení ES 830/2015. | |
| **15.2** | **Posouzení chemické bezpečnosti** |
| Nebylo provedeno. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL 16: Další informace** | |
| **a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize** | |
| 21. 6. 2008 - Uvedení bezpečnostního listu do souladu s Nařízením ES 1907/2006.  20. 5. 2015 - Uvedení bezpečnostního listu do souladu s Nařízením Komise 830/2015. | |
| **b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům** | |
| 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 hodin) |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit |
| CLP | Nařízení ES 1272/2008 |
| REACH | Nařízení ES 1907/2006 |
| PBT | Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| vPvB | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |
| Eye Irrit 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| **c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat** | |
| Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.  Volně dostupné bezpečnostní listy světových výrobců. | |
| **d) V případě směsí údaj o tom, která z metod hodnocení informací podle čl. 9 Nařízení ES 1272/2008 byla použita pro účely klasifikace** | |
| Směs byla klasifikována na základě výpočtové metody dle Nařízení 1272/2008/ES. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení** | |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| 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. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními právními předpisy. |
| **f) Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí** | |
| Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a směsmi. | |
| **Další informace** | |
| Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením CLP v jeho novelizovaných zněních.  Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.  Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.  Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé, ale nemusí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi. | |