|  |
| --- |
| **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1. Identifikátor produktu | | |
| Obchodný názov | | Cyklon Kachliarsky tmel |
| UFI: F110-3067-400T-SAPA | | |
| Kód | | 1906601 |
| 1.2. | Relevantné identifikované použitia látky / zmesi | Lepidlo, tmel |
|  | Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov | |
| Dodávateľ - obchodné meno | GYNEX - CHEMALEX s.r.o. |
| IČO | 53456432 |
| Ulica | Na Lánoch 3298/10 |
| Smerové číslo | 821 04 |
| Mesto | Bratislava - mestská časť Ružinov |
|  | Slovenská republika |
| Telefónne/faxové číslo | +412 905 568 121 |
| Osoba zodpovedná za kartu | gynexchemalex@gynexchemalex.sk |
| E-mail | [gynexchemalex@gynexchemalex.sk](mailto:gynexchemalex@gynexchemalex.sk) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.4. Núdzové telefónne číslo | NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM  Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre  Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  Limbová 5  833 05 Bratislava  telefón: +421 2 54 774 166  mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605  e-mail: ntic@ntic.sk. |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti** |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. Klasifikácia látky/zmesi | Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). |

|  |  |
| --- | --- |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Irrit. 2, H315  Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Dam. 1, H318  **Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| 2.2. Prvky označovania |  |
| Piktogramy GHS |  |
| Výstražné slovo | Nebezpečenstvo |
| Výstražné upozornenia | H315 Spôsobuje podráždenie kože.  H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| Bezpečnostné upozornenia – prevencia | P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.  P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.  P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| Bezpečnostné upozornenia - odozva | P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate  kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  P362 Kontaminovaný odev vyzlečte. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ďalšie prvky značenia | Obsahuje: kremičitan sodný |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.3. Iná nebezpečnosť | Látka / zmes neobsahuje látky PBT / vPvB v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.  Žiadne informácie o iných nebezpečenstvách |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách** |

|  |
| --- |
| 3.1. Látky: netýka sa |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.2. Zmesi | | | | | |
| Chemická identita zložky | CAS  EC  Registračné číslo | Triedy, kategórie nebezpečnosti | Výstražné upozornenia | Označovanie  Kódy piktogramov a výstražných slov | Koncentrácia |
| Kremičitan sodný | 1344-09-8  215-687-4  01-2119448725-31 | Skin Irrit. 2  Eye Dam. 1  STOT SE 3 | H315  H318  H335 | GHS05  GHS07  Dgr. | (10 - < 30) % |

|  |  |
| --- | --- |
| Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16. | |
| Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší | Ostatné kremičitany – podrobnosti v oddiele č. 8. |
| Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi | žiadne |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.1. Opis opatrení prvej pomoci | | Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca. |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii | Ihneď prerušte expozíciu, dopravte zasiahnutú osobu na čerstvý vzduch. |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou | Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky. |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami | Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrenie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia. |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri požití | NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrenie. |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky | | |
|  | Akútne | Pri vdýchnutí: Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.  Pri kontakte s pokožkou: Dráždi kožu.  Po zasiahnutí očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  Po požití: Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu. |
|  | Oneskorené |
| 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia | | Liečba symptomatická. |
| Osobitné prostriedky na pracovisku | | neuvádzajú sa |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1. | Vhodné hasiace prostriedky | Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla. |
|  | Nevhodné hasiace prostriedky | Voda - plný prúd. |
| 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | | Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia. |
| 5.3. Rady pre hasičov | | Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. |
| Iné | | neuvádza sa |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení** |

|  |  |
| --- | --- |
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy | Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd. |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá. |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely | 7, 8, 13 |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie** |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. |
| 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.  Obsah: 310 ml |
| 7.3. Špecifické konečné použitia | neuvádzajú sa |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8.1. Kontrolné parametre | | 12. Ostatné kremičitany (okrem azbestu) NPELc pre respirabilnú frakciu: 2 mg/m3 10:Fr, NPELc pre celkovú koncentráciu: 10 mg/m3 |
| 8.2. | Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie | Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. |
|  | Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia | Ochrana dýchacích orgánov: Maska s filtrom v zle vetrateľnom prostredí.  Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).  Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu.  Ochrana tela: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.  Tepelná nebezpečnosť Neuvedené. |
|  | Kontroly environmentálnej expozície | Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2. Zabráňte vniknutiu do pôdy, povrchovej vody alebo kanalizácie |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach | Hodnota | Jednotka | Metóda |
| Skupenstvo | Pasta  kvapalné pri 20°C |  |  |
| Farba | čierna |  |  |
| Zápach | charakteristický |  |  |
| Teplota topenia / tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie mäknutia | 100 | °C |  |
| Horľavosť | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Dolná / horná medza výbušnosti | údaj nie je k dispozícii | % |  |
| Teplota vzplanutia | údaj nie je k dispozícii | °C |  |
| Teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| pH | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Kinetická viskozita | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Rozpustnosť | vo vode nerozpustný |  |  |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Tlak pár | 23 pri 20 °C | hPa |  |
| Hustota / relatívna hustota | 1.95 | g/cm3 |  |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| 9.2. Iné informácie | údaj nie je k dispozícii | | |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita** |

|  |  |
| --- | --- |
| 10.1. Reaktivita | Neuvádza sa |
| 10.2. Chemická stabilita | Za bežných podmienok je zmes stabilná. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú známe. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 11: Toxikologické informácie** |

|  |  |
| --- | --- |
| 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 | |
| Akútna toxicita | Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Dráždi kožu. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. |
| Mutagenita zárodočných buniek | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. |
| Karcinogenita | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. |
| Reprodukčná toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. |
| Aspiračná nebezpečnosť | Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. |
| 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:  Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Zmes ich neobsahuje. | |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 12: Ekologické informácie** |

|  |  |
| --- | --- |
| 12.1. Toxicita | Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Údaj nie je k dispozícii. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Neuvedené. |
| 12.4. Mobilita v pôde | Neuvedené. |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. |
| 12.6.Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém. |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky | Neuvedené. |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní** |

|  |  |
| --- | --- |
| 13.1. Metódy spracovania odpadu | Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.  Kód druhu odpadu:  08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 14: Informácie o doprave** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ADR/ RID/ADN | IMDG | ICAO |
| 14.1. Číslo OSN | Netýka sa | Netýka sa | Netýka sa |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | - | - | - |
| 14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu | - | - | - |
| 14.4. Obalová skupina | - | - | - |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | - | - | - |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | - | - | - |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | - | - | - |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 15: Regulačné informácie** |

|  |  |
| --- | --- |
| 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia | Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:  Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov  Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)  Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení  Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch  Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR  Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID  Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG  Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA  Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov  Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci  Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti  Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch  Nariadenie vlády SR č, 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače |
| 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti | Nebolo vykonané |

|  |
| --- |
| **ODDIEL 16: Iné informácie** |

|  |
| --- |
| Údaje o revízii  -  Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.  Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov  ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  BCF Biokoncentračný faktor  CAS Chemical Abstracts Service  CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  DNEL Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  EC₅₀ Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie  EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok  EmS Pohotovostný plán  ES Číslo  ES je číselný identifikátor látok na zozname ES EÚ Európska únia  IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov  IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie  IC₅₀ Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu  ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  LC₅₀ Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie  LD₅₀ Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie  LOAEC Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom  LOAEL Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom  log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku  NOAEL Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku  NOEL Hladina bez pozorovaného účinku  NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit  OEL Expozičné limity na pracovisku  PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  PNEC Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  ppm Počet častíc na milión (milióntina)  REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok  RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici  UN Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN  UVCB Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál  VOC Prchavé organické zlúčeniny  vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny  Pokyny pre školenie Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.  Odporúčané obmedzenie použitia neuvedené  Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:  Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.  Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.  Plné znenie H-vyhlásení:  H315 Dráždi kožu.  H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.  Ďalšie údaje Postup klasifikácie - metóda výpočtu.  Prehlásenie Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu. |

|  |
| --- |
| Koniec karty bezpečnostných údajov |