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

|  |
| --- |
| 1.1. Identifikátor produktu |
| Obchodný názov | Cyklon Penetration 1:10 |
| Kód | 9284401, 5 |
| 1.2.  | Relevantné identifikované použitia látky / zmesi | Špeciálny stavebná disperzia na penetráciu. |
|  | 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 |
| Štát | Slovenská republika |
| Telefónne/faxové číslo | +412 905 568 121 |
| Osoba zodpovedná za kartu | gynexchemalex@gynexchemalex.sk |
| E-mail | gynexchemalex@gynexchemalex.sk |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.4. Núdzové telefónne číslo | NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUMUniverzitná 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 | Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**Nie sú známe.**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie** Nie sú známe. |
| 2.2. Prvky označovania |  |
| Bezpečnostné upozornenia – prevencia | P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| Bezpečnostné upozornenia - odozva | P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |

|  |  |
| --- | --- |
| Dalšie prvky značenia | Obsahuje: acetón, butyl-acetátEUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.VOC 30 g/lSušina: 12 % obj.Hraničná hodnota VOC kat. A (h) : 30 g/l |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | CASECRegistračné číslo | Triedy, kategórie nebezpečnosti | Výstražné upozornenia | OznačovanieKódy piktogramov a výstražných slov | Koncentrácia |
| Nonylfenol, rozvetvený, etoxylovaný | 68412-54-4500-209-101-2119485218-31 | Aquatic Chronic 3 | H412 | - | < 5 % |
| alkylarylpolyglykolétersulfát, sodná soľ | 9014-90-8618-487-9- | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05Dgr | < 1 % |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1. Opis opatrení prvej pomoci | Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejtoKarty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s miernezaklonenou 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 zasiahnuterj 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 postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky. |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou | Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo kporaneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrvávapodráždenie pokožky. Poznámka: V prípade, že produkt ostane na pokožke a nedá sa odstrániť vodou s umývacímiprostriedkami alebo jedlým olejom, nepoužívajte na odstránenie násilie a nechajte to odbornému ošetreniu. |
|  | 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. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.  |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri požití | NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky dodýchacích ciest a pľúc, mechanické poškodenie sliznice hltanu, môže v tomto prípade predstavovať vyššie ohrozenie, ako požitá látka). Pokiaľ je to možné, podajte aktívne uhlie v malom množstve 5 rozdrvených tabliet. Zaistite lekárske ošetrenie. |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky |
|  | Akútne | Pri vdýchnutí: Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy.Pri kontakte s pokožkou: Neočakávajú sa.Po zasiahnutí očí Neočakávajú sa.Po požití: Podráždenie, nevoľnosť. |
|  | 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 | Zmes nie je horľavá. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Používajte rukavice v prípade predĺženého kontaktu. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.  |
| 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 zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie (NPEL) pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri používaní môže dôjsť ku vzniku elektrostatického náboja; pri prečerpávaní používajte iba uzemnené potrubie (hadice). Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Používajte neiskriace nástroje. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. 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.Skladovacia trieda 12 – Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obalochObsah 1 l, 5 lŠpecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi: Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytváraťvýbušnú zmes. |
| 7.3. Špecifické konečné použitia | neuvádzajú sa |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 8.1. Kontrolné parametre | NPEL:Žiadne |
| 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 proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPEL toxických látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo tvárový štít (podľa charakteru vykonávanej práce.Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte používajte vhodné ochranné krémy na pokožku prichádzajúcu do priameho kontaktu s produktom. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Ochrana tela: Ochranný antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien odolávajúcich zvýšeným teplotám. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.Tepelná nebezpečnosť Neuvedené. |
|  | Kontroly environmentálnej expozície | Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach | Hodnota | Jednotka | Metóda |
| Skupenstvo | Viskózna kvapalina pri 20°C |  |  |
| Farba | Biela |  |  |
| Zápach | Charakteristický |  |  |
| Teplota topenia / tuhnutia | 0 | °C |  |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 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 | údaj nie je k dispozícii | kPa |  |
| Hustota / relatívna hustota | údaj nie je k dispozícii | g/cm3 |  |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii  |  |  |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii  |  |  |
| 9.2. Iné informácie | Obsah organických rozpúšťadiel (VOC) 30 g/lObsah neprchavých látok (sušina): 12 % obj.Hraničná hodnota VOC kat. A (h): 30 g/l |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 10.1. Reaktivita  | Zmes je horľavá. |
| 10.2. Chemická stabilita | Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.  |
| 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. Zabráni sa tým vzniku nebezpečnej exotermickej reakcie. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, akonapr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka. |

|  |
| --- |
| **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 | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | Na základe dostupných údajov 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 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| Aspiračná nebezpečnosť | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. |
| 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: neuvádza sa |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 12.1. Toxicita | Akútna toxicitaVýrobok neobsahuje látky pôsobiace proti aktívnemu pôsobeniu mikroorganizmov. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Neuvedené. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Neuvedené. |
| 12.4. Mobilita v pôde | Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácie riečišť. |
| 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 | 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. Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.Kód druhu odpadu:08 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA NÁTEROVÝCH HMÔT (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB08 01 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA A ODSTRAŇOVANIA FARIEB A LAKOVKód druhu odpadu pro obal:15 01 02 obaly z plastov15 01 04 obaly z kovu |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ADR/ RID/ADN | IMDG | ICAO |
| 14.1. Číslo OSN | Nepodlieha predpisom ADR | - | - |
| 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 predpisovKlasifikácia 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 zneníZákon č. 79/2015 Z. z. o odpadochMedzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADRMedzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RIDMedzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDGMedzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATANariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisovNariadenie 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 práciVyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnostiNariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentochNariadenie 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% blokáduICAO 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 limitOEL 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. Plné znenie H-vyhlásení:H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.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 |