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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1. Identifikátor produktu | | |
| Obchodný názov | | Cyklon HYDROIZOLÁCIA 2K - prášková zložka |
| UFI: YK80-M0X5-300C-YCY0 | | |
| 1.2. | Relevantné identifikované použitia látky / zmesi | Na prípravu dvojzložkovej pružnej náterové hmoty na báze modifikovanej cementovej zmesi. Určená pre  hydroizolácie stavebných konštrukcií. Používa sa ako náterová hmota pre plošné aplikácie na betóny, potery  jadrové omietky, steny a pod. |
|  | 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](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  Respiračná/kožná senzibilizácia - Kožná senz. 1 - Skin Sens. 1: H317  Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Dam. 1: H318  Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3, H335 |
| 2.2. Prvky označovania |  |
| Piktogramy GHS |  |
| Výstražné slovo | Nebezpečenstvo |
| Výstražné upozornenia | H315 Spôsobuje podráždenie kože.  H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Bezpečnostné upozornenia – prevencia | P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/ aerosólov.  P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| Bezpečnostné upozornenia – odozva | P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla  P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  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.  P312 Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára  P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov  alebo na mieste určenom obcou. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ďalšie prvky značenia | Obsahuje cement, portlandský  odprašky z výroby portlandského cementu |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.3. Iná nebezpečnosť | PBT:  Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.  ·vPvB:  Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení. |

|  |
| --- |
| **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 |
| Cementový portlandský slinok | 65997-15-1  266-043-4  - | | Skin Irrit. 2  Eye Dam. 1  Skin Sens. 1B  STOT SE 3 | H315  H318  H317  H335 | GHS05  GHS07  Dgr | ≤ 33 % |
| Odprašky (popolček) z výroby portlandského cementu | | 68475-76-3  270-659-9  01-2119486767-17-0075 | Skin Irrit. 2  Eye Dam. 1  Skin Sens. 1B  STOT SE 3 | H315  H318  H317  H335 | GHS05  GHS07  Dgr | ≤ 2 % |
| Kremeň (podiel častíc > 12 µm pod 1 %) | | 14808-60-7  238-878-4  01-2120770509-45 | Nie je klasifikovaný | - | - | ≤ 70 % |

|  |  |
| --- | --- |
| Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16. | |
| Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší | Cement – pozri oddiel 8. |
| Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi | žiadna |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.1. Opis opatrení prvej pomoci | | Odstrániť zasiahnutý odev. V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi. Dbať na ochranu vlastného zdravia. |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii | Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v  stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára. |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou | Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom. |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami | Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom. |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri požití | Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a ak je postihnutý pri vedomí dať vypiť väčšie množstvo vody a nevyvolávať  zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Okamžite kontaktovať lekára. |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky | | |
|  | Akútne | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie (viac pozri oddiel 2 a 11). |
|  | Oneskorené |
| 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia | | Liečba symptomatická.  Záleží od jednotlivých ciest expozície (pozri info vyššie). |
| Osobitné prostriedky na pracovisku | | neuvádzajú sa |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1. | Vhodné hasiace prostriedky | Samotný produkt je nehorľavý.  CO2, hasiaci prášok, hasiaca pena, rozprášený vodný prúd. Typ hasiaceho prostriedku prispôsobiť okoliu. |
|  | Nevhodné hasiace prostriedky | Nie sú určené žiadne. |
| 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |
| 5.3. Rady pre hasičov | | Zvláštne ochranné prostriedky:  Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru. |
| Iné | | Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, pozri oddiel 15). |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy | Pre iný ako pohotovostný personál:  Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať prach. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolaným osobám.  Pre pohotovostný personál:  Pracovníci zasahujúci v prípade núdze musia mať vyhovujúci osobný ochranný odev (pozri oddiel 5). |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a  podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov  (zákon o vodách, pozri oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca  vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia). |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Zabezpečiť dostatočné vetranie.  Uniknutý produkt mechanicky pozbierať a potom umiestniť do vhodných nádob. Ďalší postup zneškodnenia sa  riadi podľa predpisov, ktoré sú uvedené v oddiele 13, pozor na hodnoty v oddiele 8. Zasiahnuté miesto a použité  náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá. |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely | Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.  Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.  Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami. Zabrániť tvorbe prachu. Produkt držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty, nefajčiť. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.  Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. |
| 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:  Skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.  Chrániť pred vodou a vlhkosťou.  Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:  Skladovať oddelene od potravín.  Neskladovať spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10).  Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: žiadne |
| 7.3. Špecifické konečné použitia | Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8.1. Kontrolné parametre | | NPEL: -  NPELc:  Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom  17. cement 10 mg/m3 |
| 8.2. | Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie | Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Zabrániť styku s očami a pokožkou.  Zaistiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. Toto platí iba v prípade, pokiaľ sú stanovené expozičné limity. |
|  | Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia | Ochrana dýchacích orgánov: Za normálnych okolností nie je potrebná. V prípade nedostatočnej ventilácie, pri tvorbe prachu a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom proti pevným aerosólom. Filter P (EN 14387).  Ochrana očí: Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).  Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374). Materiál rukavíc Nitrilkaučuk (EN 374). Penetračný čas materiálu rukavíc: Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať. U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.  Ochrana tela: Ochranný pracovný odev s dlhými rukávmi (EN ISO 6529), príp. bezpečnostná ochranná obuv (EN ISO  20345)  Tepelná nebezpečnosť Neuvedené. |
|  | Kontroly environmentálnej expozície | Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne. Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu. Znečistené obaly očistiť od kontaminantu |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach | Hodnota | Jednotka | Metóda |
| Skupenstvo | Tuhé, prášok |  |  |
| Farba | Šedá |  |  |
| Zápach | Bez zápachu |  |  |
| Teplota topenia / tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Horľavosť | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Dolná / horná medza výbušnosti | produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti | % |  |
| Teplota vzplanutia | údaj nie je k dispozícii | °C |  |
| Teplota samovznietenia | produkt nie je samozápalný |  |  |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| pH | 11-13 (voda-produkt 1:2) |  |  |
| Kinetická viskozita | údaj nie je k dispozícii | cps |  |
| Rozpustnosť | Vo vode nerozpustný |  |  |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Tlak pár | údaj nie je k dispozícii | hPa |  |
| Hustota / relatívna hustota | 2 - 3 | g/cm3 |  |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| 9.2. Iné informácie | nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie | | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 10.1. Reaktivita | nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie |
| 10.2. Chemická stabilita | Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (pozri oddiel 7). Chrániť pred vlhkosťou. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Kyseliny. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Kyseliny, amónne soli, hliník alebo iné neušľachtilé kovy. Je potrebné sa vyhnúť nekontrolovanému používaniu  hliníkového prášku, vzniká / vyvíja sa vodík. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty. Pozri oddiel 5. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 | |
| Akútna toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.  Požitím môže prísť k podráždeniu tráviaceho traktu, môže nastať nevoľnosť a zvracanie. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Dráždi kožu. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |
| Mutagenita zárodočných buniek | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Komponenty zmesi nemajú CMR účinok. |
| Karcinogenita | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Komponenty zmesi nemajú CMR účinok. |
| Reprodukčná toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Komponenty zmesi nemajú CMR účinok. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. |
| Aspiračná nebezpečnosť | Na základe dostupných údajov 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 | Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Pre anorganické produkty irelevantné. Tento produkt je podľa doterajších skúseností inertný a nie odbúrateľný. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | V organizmoch sa neakumuluje. |
| 12.4. Mobilita v pôde | Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie.  Ďalšie ekologické údaje:  Všeobecné údaje:  Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.  Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodu  Vzhľadom na vysokú hodnotu pH produktu (jeho zásaditosť) môžu byť ohrozené vodné živočíchy pri väčšom úniku produktu do vodného ekosystému. |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB | · PBT: Odpadá  · vPvB: Odpadá |
| 12.6.Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém. |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 13.1. Metódy spracovania odpadu | Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Nevypúšťať do kanalizácie. Odpad dočasne skladovať v  pôvodných obaloch. Odpad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Prevencia vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodnenie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom pozri oddiel 15.  Katalóg odpadov  Katalógové čísla s hviezdičkou (\*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie  nebezpečné, tzv.ostatné (O).  16 03 03\*: Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky (nevytvrdnutý produkt)  16 03 04: Anorganické odpady neuvedené pod číslom 16 03 03 (vytvrdnutý produkt)  17 09 04: Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03  (vytvrdnutý produkt)  Nevyčistené obaly:  Odporúčanie: Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle zákona. |
| **ODDIEL 14: Informácie o doprave** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ADR/ RID/ADN | IMDG | ICAO |
| 14.1. Číslo OSN | Odpadá | - | - |
| 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.  Plné znenie H-vyhlásení:  H315 Spôsobuje podráždenie kože.  H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  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 |