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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1. Identifikátor produktu | | |
| Obchodný názov | | Cyklon Lepidlo na parozábrany |
| 1.2. | Relevantné identifikované použitia látky / zmesi | Tmel, Lepidlo |
|  | 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 | Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná |
| 2.2. Prvky označovania | Žiadne |
| Piktogramy GHS | odpadá |
| Výstražné slovo | Odpadá |
| Výstražné upozornenia | Odpadá |
| Bezpečnostné upozornenia – prevencia | Odpadá |
| Bezpečnostné upozornenia – odozva | Odpadá |
| Bezpečnostné upozornenia – uchovávanie | Odpadá |
| Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie | odpadá |
| Dalšie prvky značenia | EUH 208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón. Môže vyvolať alergickú reakciu |

|  |  |
| --- | --- |
| 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: neobsahuje nebezpečné látky |

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

|  |
| --- |
| **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. |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii | Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou | Zoblečte postriekaný odev. |
|  | 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. |
|  | Pokyny na prvú pomoc pri požití | Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára. |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky | | |
|  | Akútne | Pri vdýchnutí: neočakávajú sa  Pri kontakte s pokožkou: neočakávajú sa  Po zasiahnutí očí: neočakávajú sa  Po požití: neočakávajú sa |
|  | Oneskorené |
| 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia | | Liečba symptomatická. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1. | Vhodné hasiace prostriedky | Zmes je nehorľavá. Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru. |
|  | Nevhodné hasiace prostriedky | údaje nie sú k dispozícii |
| 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 chemicky odolnými rukavicami. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový  ochranný oblek. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy | Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely | 7, 8, 13 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | 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 obaloch |
| 7.3. Špecifické konečné použitia | neuvádzajú sa |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8.1. Kontrolné parametre | | NPEL:  - |
| 8.2. | Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie | 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: nie je nutná  Ochrana očí: nie je nutná  Ochrana rúk: Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice.Ochrana tela: Ochranný pracovný odev  Tepelná nebezpečnosť Neuvedené. |
|  | Kontroly environmentálnej expozície | Zabráňte uniknutiu do životného prostredia. |

|  |
| --- |
| **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 | rôzne |  |  |
| 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 | >100 | °C |  |
| Teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| pH | 7-9 (neriedené pri 20 °C) |  |  |
| Kinetická viskozita | údaj nie je k dispozícii | mPas | ISO 6 mm kelímok |
| Rozpustnosť | S vodou miešateľný |  |  |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Tlak pár | údaj nie je k dispozícii | hPa |  |
| Hustota / relatívna hustota | 1,13 pri 20 °C | g/cm3 |  |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii |  |  |
| 9.2. Iné informácie | teplota vznietenia 420 °C  Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na  použitie 5,96 g/l | | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 10.1. Reaktivita | Neuvedené |
| 10.2. Chemická stabilita | Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný. |
| 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 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. |
| Mutagenita zárodočných buniek | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. |
| Karcinogenita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. |
| Reprodukčná toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. |
| Aspiračná nebezpečnosť | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá 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 | údaje nie sú 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  Kód druhu odpadu pre obal  08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 |
| **ODDIEL 14: Informácie o doprave** | |

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

|  |
| --- |
| **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  nebola  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:  Nie sú  Výrobca a dovozca nezodpovedá za správnosť použitia a dodržiavania predpísaných postupov pri používaní výrobku.  Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nezbavujú užívateľa výrobku dodržovať ďalšie platné zákony a nariadenia.  Účel karty bezpečnostných údajov:  Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia. |

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