



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Alkyton Heat Resistant Alu

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Alkyton Heat Resistant Alu
Popis výrobku : Náter.
Typ Výrobku : Kvapalina.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie je použiteľné.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rust-Oleum Netherlands BV, PO. Box 138, NL-4700 AC Roosendaal, Holandsko
Telefónne Č.: +31 (0) 165 593 636
Číslo faxu: +31 (0) 165 593 600

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgicko
Telefónne Č.: +32 (0) 13 460 200
Číslo faxu: +32 (0) 13 460 201

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : rpmeurohas@ro-m.com

Prvý distribútor

Motip Dupli Slovakia s.r.o., Kovaľská 1A, SK-040 15 Košice, Tel./fax: +421 55 728 8551 - 3; 0903 626 900
motipdupli@motipdupli.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo : +44 (0) 207 858 1228
Prevádzkové hodiny : 24 / 7
Telefónne číslo : Toxikologické informačné centrum 02 54774166 (00.00 - 24.00 hod).

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

Klasifikácia : R10
R66, R67
R52/53

Fyzikálne/chemické riziká : Horľavý.

Riziká pre ľudské zdravie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Nebezpečnosť pre životné prostredie : Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Úplné znenie R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : Horľavá kvapalina a pary.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : Uchovávať mimo dosahu detí. Pred použitím si prečítajte etiketu. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenia : Uchovávať mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa a horúcich povrchov. - Nefajčite. Zabráňte vdychovaniu pár. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

Uchovávanie : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Uchovávať uzamknuté.

Zneškodňovanie : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce prvky označovania : Obsahuje anhydrid kyseliny ftalovej a bután-2-ón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

látka/prípravok : Zmes

| Názov výrobku/ prísady | Identifikátory | % | Klasifikácia | | Typ |
|---|--|----------|---|---|---------|
| | | | 67/548/EHS | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP] | |
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | REACH #: 01-2119463258-33 ES: 919-857-5 Index: 649-327-00-6 | 20 - <25 | R10 Xn; R65 R66, R67 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| uhľovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyclické, aromatický (2-25%) | REACH #: 01-2119458049-33 ES: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2 | 15 - <25 | R10 Xn; R65 R67 N; R51/53 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| hliník (práškový stabilizovaný) | ES: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1 | 10 - <15 | F; R11, R15 | Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 | [2] |
| anhydrid kyseliny ftalovej | ES: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Index: 607-009-00-4 | 0,1 - <1 | Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R42/43 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | [1] [2] |
| bután-2-ón-oxím | ES: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0 | 0,1 - <1 | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43 Pre úplný text R-viet, deklarovateľných vyššie, pozri Sekciu 16. | Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Úplný text H-viet deklarovateľných vyššie pozrite v časti 16. | [1] |

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
- [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné** : V prípade pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí** : Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri nadýchaní** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Pri požití** : Ak dôjde k požitíu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia.

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

Pri tomto sa berú do úvahy (tam, kde sú známe) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky zložiek pri krátkodobej a dlhodobej expozícii orálnou, inhalačnou a dermálnou cestou expozície a kontaktom s očami.

Obsahuje anhydrid kyseliny ftalovej, bután-2-ón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

Pozri toxikologickú informáciu (Sekcia 11)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Odporúčané: Pena vzdorujúca alkoholu, CO₂, prášky, rozprášená voda.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka.

5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Nádoby ohrozené požiarom ochladzujte vodou. Materiál uniknutý z požiaru nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Môže byť potrebný vhodný dýchací prístroj.
- Dodatočné informácie** : Žiadne neobvyklé nebezpečenstvo nehrozí, pokiaľ je vystavený ohňu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Vylúčte zdroje zážihu a vetrajte priestor. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Ak výrobok kontaminuje jazerá, rieky, alebo kanalizáciu, informujte príslušné úrady v súlade s miestnymi predpismi.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie** : Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri bod 13). Podľa možnosti čistite saponátom. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako maximálna prípustná koncentrácia. Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpovedať vhodnému štandardu. Zmes sa môže elektrostaticky nabíjať, preto pri presune z nádoby do nádoby vždy používajte uzemňovacie vodiče. Operátori musia mať antistatickú obuv a odev a dlážky majú byť vodivého typu. Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Nepoužívajte iskriace nástroje. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nikdy nevyprázdňuj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková nádoba. Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba. Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku. Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.
- Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu**
Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.
- Poznámky o spoločnom skladovaní**
Neskladujte v blízkosti: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.
- Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**
Riadte sa opatreniami na etikete. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz fajčiť. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície |
|---|---|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | CEFIC-ESIG (Európa, 1/2011). Poznámky: Doporučené výrobcom TWA: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 hodín. Forma: Výpary |
| uhľovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyckické, aromatický (2-25%) | CEFIC-ESIG (Európa, 2008). Poznámky: Doporučené výrobcom TWA: 585 mg/m ³ , ((100 ppm)) 8 hodín. Forma: Výpary |
| hliník (práškový stabilizovaný) | CEFIC-ESIG (Európa, 3/2011). Poznámky: Doporučené výrobcom STEL: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 15 minúty. Forma: Výpary Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). NPEL priemerný: 4 mg/m ³ 8 hodín. Forma: inhalovateľná frakcia NPEL priemerný: 1,5 mg/m ³ 8 hodín. Forma: respirabilná frakcia |
| anhydrid kyseliny ftalovej | Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Senzibilizátor pokožky. NPEL priemerný: 1 mg/m ³ 8 hodín. |

Odporúčané monitorovacie postupy

: Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

| Názov výrobku/prísady | Typ | Expozícia | Hodnota | Ohrozená skupina | Účinky |
|---|------|-----------------------------------|------------------------|------------------|-----------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | DNEL | Dlhodobý Dermálny (Kožný) | 208 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 871 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Orálny, Dermálny (Kožný) | 125 mg/kg bw/deň | Spotrebitelia | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 185 mg/m ³ | Spotrebitelia | Systémový |
| uhľovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyckické, aromatický (2-25%) | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 1300 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 1200 mg/m ³ | Spotrebitelia | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 330 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálny (Kožný) | 44 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 71 mg/m ³ | Spotrebitelia | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Orálny, Dermálny (Kožný) | 26 mg/kg bw/deň | Spotrebitelia | Systémový |

PNEC

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

- : Zabezpečte primerané vetranie. Kde je to možné, treba to dosiahnuť použitím miestnej odsávacej ventilácie a dobrými všeobecnými podmienkami vetrania. Ak tieto nedostačujú na udržanie koncentrácie častíc a pár rozpúšťadla pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

- : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrana očí/tváre

- : Ochranné okuliare s bočnými chráničmi. (EN166)

Ochrana kože

Ochrana rúk

Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivéj chemickej látke, alebo kombinácii chemických látok.

Čas prieniku musí presahovať čas ukončenia používania výrobku.

Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať.

Rukavice by sa mali vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc.

Vždy dbajte na to, aby rukavice boli bez kazov a aby sa správne skladovali a používali.

Funkčnosť, alebo účinnosť rukavice sa môže znížiť fyzickým alebo chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou.

Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.

Rukavice

- : Pri dlhodobej či opakovanej manipulácii použite nasledovné typy rukavíc:

Odporúčané: nitrilový kaučuk

Odporúčania pre typ, či typy ochranných rukavíc, ktoré treba používať pri manipulácii s týmto materiálom sú založené na informáciách z nasledovného zdroja: EN 374-3 : 2003

Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.

Ochrana tela

- : Pracovníci by mali nosiť antistatické odevy z prírodných vlákien alebo z tepelne odolných syntetických vlákien. (EN 1149-1)

Iná ochrana pokožky

- : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest

- : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory.

Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Odporúčané: filter proti organickým výparom (Typ A) (EN 140)

Kontroly environmentálnej expozície

- : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|---|--|
| Skupenstvo | : Kvapalina. |
| Farba | : Striebristá. |
| Zápach | : Po rozpúšťadlách. |
| pH | : Nie je k dispozícii. |
| Teplota topenia/tuhnutia | : -20°C |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | : >160°C |
| Teplota vzplanutia | : Uzavretej nádobe: 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1] |
| Rýchlosť odparovania | : 0,2 (Butyl acetate. = 1) |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : Horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj, teplo a otrasy alebo mechanické nárazy. Pary sa môžu rozšíriť na značnú vzdialenosť až k zdroju zážihy a vyšľahnúť späť. |
| Čas horenia | : Nie je použiteľné. |
| Rýchlosť horenia | : Nie je použiteľné. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | : SPODNÝ: 0,6% HORNÝ: 8% |
| Tlak pár | : Nie je k dispozícii. |
| Hustota pár | : >1 [Vzduch = 1] |
| Relatívna hustota | : 1,114 |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | : Čiastočne rozpustný v nasledujúcich materiáloch: acetón. Veľmi málo rozpustný v nasledovných materiáloch: metanol. |
| Rozpustnosť vo vode | : Nie je použiteľné. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : Nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | : >250°C |
| Teplota rozkladu | : Nie je k dispozícii. |
| Viskozita | : Dynamický(á) (izbová teplota): 880 k 1150 mPa·s |
| Výbušné vlastnosti | : Nevýbušný v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj, teplo a otrasy alebo mechanické nárazy. |
| Oxidačné vlastnosti | : Nie je k dispozícii. |

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivita | : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity. |
| 10.2 Chemická stabilita | : Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7). |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií | : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | : Pri expozícii vysokým teplotám môžu vzniknúť škodlivé rozkladné produkty. |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.5 Nekompatibilné materiály : Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu. V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny vrátane CO.CO2 a dym.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia.

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

Pri tomto sa berú do úvahy (tam, kde sú známe) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky zložiek pri krátkodobej a dlhodobej expozícii orálnou, inhalačnou a dermálnou cestou expozície a kontaktom s očami.

Obsahuje anhydrid kyseliny ftalovej, bután-2-ón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Dávka | Expozícia |
|---|---------------------------|-------|-------------|-----------|
| uhľovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyclické, aromatický (2-25%) | LC50 Pri nadýchaní Výpary | Krysa | >14 mg/l | 4 hodín |
| anhydrid kyseliny ftalovej bután-2-ón-oxím | LD50 Dermálny (Kožný) | Krysa | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Orálny | Krysa | >6500 mg/kg | - |
| | LD50 Orálny | Krysa | 1530 mg/kg | - |
| | LC50 Pri nadýchaní Výpary | Krysa | >4416 mg/l | 4 hodín |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Odhad akútnej toxicity

Nie je k dispozícii.

Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Hodnotenie | Expozícia | Pozorovanie |
|----------------------------|--------------------------|--------|------------|------------------------|-------------|
| anhydrid kyseliny ftalovej | Oči - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 50 milligrams | - |
| bután-2-ón-oxím | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 100 microliters | - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Senzibilizácia

| Názov výrobku/prísady | Expozičná dráha | Druhy | Výsledok |
|--|-----------------|--------|-----------------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | pokožka | králik | Nesenzibilujúci |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Karcinogenita

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|---|-------------|--------------------|------------------------------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Kategória 3 | Nie je použiteľné. | Narkotické účinky |
| uhľovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyclické, aromatický (2-25%) | Kategória 3 | Nie je použiteľné. | Narkotické účinky |
| anhydrid kyseliny ftalovej | Kategória 3 | Nie je použiteľné. | Podráždenie dýchacej sústavy |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

uhľovodíky, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

uhľovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyclické, aromatický (2-25%)

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

Iné informácie : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Expozícia |
|---|---|---|-----------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Akútny EC50 >1000 mg/l | Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 hodín |
| | Akútny EC50 >1000 mg/l | Dafnia | 48 hodín |
| | Akútny LC50 >1000 mg/l | Ryba | 96 hodín |
| | Akútny NOEC 100 mg/l | Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 hodín |
| uhľovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyclické, aromatický (2-25%) | Chronický NOEC 0,23 mg/l | Dafnia | - |
| | Chronický NOEC 0,131 mg/l | Ryba | - |
| | Akútny EC50 4 k 10 mg/l | Dafnia | 48 hodín |
| | Akútny IC50 1 k 10 mg/l | Riasy | 72 hodín |
| hliník (práškový stabilizovaný) | Akútny LC50 10 k 30 mg/l | Ryba | 96 hodín |
| | Akútny LC50 10 k 100 mg/l | Mikroorganizmus | 96 hodín |
| | Chronický NOEC 1 k 10 mg/l | Dafnia | - |
| | Chronický NOEC 1 k 10 mg/l | Ryba | - |
| anhydrid kyseliny ftalovej | Akútny LC50 260 k 310 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Ctenopharyngodon idella - Rybí poter | 96 hodín |
| | Chronický NOEC 9 mg/l Čerstvá voda | Vodné rastliny - Ceratophyllum demersum | 3 dni |
| bután-2-ón-oxím | Akútny EC50 78530 µg/l Čerstvá voda | Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 hodín |
| bután-2-ón-oxím | Akútny EC50 750 mg/l | Dafnia | 48 hodín |
| | Akútny IC50 83 mg/l | Riasy | 72 hodín |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | | | |
|--|--------------------------------------|----------------------------|----------|
| | Akútny LC50 843000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodín |
|--|--------------------------------------|----------------------------|----------|

Záver/zhrnutie : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Názov výrobku/prísady | Test | Výsledok | Dávka | Inokulum |
|--|-----------|--------------------------|-------|----------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | OECD 301B | >80 % - Ochoťne - 28 dní | - | - |
| | OECD 301F | >80 % - Ochoťne - 28 dní | - | - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

| Názov výrobku/prísady | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|---|------------------------|----------------------|----------------------------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | - | 100%; < 28 deň / dní | Ochoťne |
| uhľovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyclické, aromatický (2-25%) | - | 75%; 28 deň / dní | Ochoťne |
| bután-2-ón-oxím | - | - | Ochoťne |

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady | LogP _{ow} | BCF | Potenciálny(a) |
|---|--------------------|------|----------------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 5 k 6.5 | - | vysoký(o) |
| uhľovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyclické, aromatický (2-25%) | 3.7 k 6.7 | 500 | vysoký(o) |
| anhydrid kyseliny ftalovej | 1,6 | - | nízka(e)(y) |
| bután-2-ón-oxím | 0,59 | 5,01 | nízka(e)(y) |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc}) : Nie je k dispozícii.

Mobilita : Prchavý(á).

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použiteľné.

vPvB : Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Áno.

Informácie o zneškodňovaní : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych predpisov. Ak sa tento výrobok zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a musí sa priradiť príslušný vhodný kód. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svoj miestny orgán s kompetenciami v oblasti odpadov.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Klasifikácia materiálu podľa európskeho katalógu odpadov v prípade likvidácie ako odpad je:

| Odpadový kód | Označenie odpadu |
|--------------|--|
| 08 01 11* | odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |


Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Informácie o zneškodňovaní : Informácie v súvislosti s klasifikáciou prázdnych nádob si treba vyžiadať na základe informácií uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov od príslušného orgánu s kompetenciami v oblasti odpadov. Prázdne nádoby sa musia zošrotovať alebo repasovať. Nevyprázdnené nádoby sú nebezpečným odpadom.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a otečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--------------------|--------|--|
| 14.1 Číslo OSN | Nie je regulované. | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | - | Náter. | Náter. |
| 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | - | 3 | 3  |
| 14.4 Obalová skupina | - | III | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. | Nie. | Nie. |
| | | | |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | | | |
|-----------------------------|---|---|--|
| Dodatočné informácie | Vyňaté podľa 2.2.3.1.5 (VSE - Výnimka pre viskózne látky) Tento materiál triedy 3 možno považovať na nie nebezpečný v balení do 450 l. | Rozpis Núdzových Postupov (EmS): F-E + S-E Výnimka pre viskózne látky Tento materiál triedy 3 možno považovať na nie nebezpečný v balení do 30 l. Vyňatý podľa 2.3.2.5 (VSE) | Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov Množstevné obmedzenia: 60 L Inštrukcie pre balenie: 355 Lietadlo len pre dopravu nákladov Množstevné obmedzenia: 220 L Inštrukcie pre balenie: 366 Obmedzené množstvá - osobné lietadlo Množstevné obmedzenia: 10 L Inštrukcie pre balenie: Y 344 |
|-----------------------------|---|---|--|

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov nepredstavujú užívateľovo vlastné hodnotenie rizík na pracovisku, ako to vyžadujú iné bezpečnostné a zdravotné predpisy. Pri práci s týmto materiálom platia pre prácu na pracovisku vnútroštátne ustanovenia o zdraví a bezpečnosti pri práci.

CN kód : 3208 10 90

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

VOC pre zmesi, pripravené na použitie : IIA/i. Jednozložkové nátery. EU maximálna hodnota pre tento výrobok : 600g/l (2007) 500g/l (2010.)
Tento produkt obsahuje maximálne 457 g/l VOC.

Európsky zoznam chemikálií : Nie je určené.

Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Vzduch : Na zozname

Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Voda : Na zozname

| Názov výrobku/prísady | Karcinogénne Účinky | Mutagénne Účinky | Vývojové účinky | Účinky na plodnosť |
|-----------------------|---------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| bután-2-ón-oxím | Carc. 2, H351 | - | - | - |

Národné pravidlá (predpisy)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy :

- ATE = Odhad akútnej toxicity
- CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
- DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
- DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
- PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- RRN = Registračné číslo REACH
- vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia | Odôvodnenie |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | Odborný posudok Odborný posudok Odborný posudok |

Úplný text skrátených H-viet :

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H228 Horľavá tuhá látka.
- H261 Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] :

- Acute Tox. 4, H302 AKÚTNA TOXICITA: ORÁLNA - Kategória 4
- Acute Tox. 4, H312 AKÚTNA TOXICITA: POKOŽKA - Kategória 4
- Aquatic Chronic 2, H411 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 2
- Aquatic Chronic 3, H412 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 3
- Asp. Tox. 1, H304 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
- Carc. 2, H351 KARCINOGENITA - Kategória 2
- Eye Dam. 1, H318 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
- Flam. Liq. 3, H226 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
- Flam. Sol. 1, H228 HORĽAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategória 1
- Resp. Sens. 1, H334 RESPIRAČNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
- Skin Irrit. 2, H315 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
- Skin Sens. 1, H317 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
- STOT SE 3, H335 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Podráždenie dýchacej sústavy] - Kategória 3
- STOT SE 3, H336 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Narkotické účinky] - Kategória 3
- Water-react. 2, H261 LÁTKY A ZMESI, KTORÉ PRI KONTAKTE S VODOU

ODDIEL 16: Iné informácie

UVOLŇUJÚ HORĽAVÉ PLYNY - Kategória 2

- Úplný text skrátených R-viet** : R11- Veľmi horľavý.
R15- Pri kontakte s vodou sa uvoľňujú mimoriadne horľavé plyny.
R10- Horľavý.
R40- Nedostatočné dôkazy o karcinogénnom účinku.
R21- Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
R22- Škodlivý po požití.
R65- Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R41- Riziko vážneho poškodenia očí.
R37/38- Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
R43- Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R42/43- Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdychnutí a po kontakte s pokožkou.
R66- Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67- Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R51/53- Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R52/53- Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch]** : F - Veľmi horľavý
Karc. Kat. 3 - Kategória karcinogenity 3
Xn - Škodlivý
Xi - Dráždivý
Nepoužívajte vodu - Nebezpečný pre životné prostredie
- Dátum tlače(nia)** : 24/06/2014.
- Dátum vydania/ Dátum revízie** : 24/06/2014.
- Dátum predchádzajúceho vydania** : Žiadna predchádzajúca validácia.
- Verzia** : 1
- Oznámenie pre čitateľa**

Údaje v tejto Karte Bezpečnostných Údajov sú založené na našich terajších znalostiach a legislatíve. Bez písomných inštrukcií pre manipuláciu s výrobkom nepožívajte výrobok na iný účel ako ten definovaný v sekcii 1. Je to vždy zodpovednosť používateľa, že budú zohľadnené všetky legislatívne a miestne predpisy. Informácie v tejto Karte Bezpečnostných Údajov sú mienené ako popis bezpečnostných požiadaviek nášho výrobku a nie ako záruka jeho vlastností.