

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



RS607 Universal Reducer Slow

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : RS607 Universal Reducer Slow
Kód výrobku : IME.RS607
Popis výrobku : Nie je k dispozícii.
Typ Výrobku : Kvapalina.
Iný spôsob identifikácie : Nie je k dispozícii.

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

| Odporúčané použitia |
|---------------------------------|
| Použitia v náteroch - Riedidlo. |

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201
e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : msds@valspar.com

Národný kontakt

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

Dodávateľ

Telefónne číslo : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

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

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

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

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade so smernicou 1999/45/EC EC v znení neskorších predpisov.

Klasifikácia : R10

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Fyzikálne/chemické riziká : Horľavý.

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.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia : Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Používajte elektrické, ventilačné, osvetľovacie a manipulačné zariadenia do výbušného prostredia.

Odozva : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou.

Uchovávanie : Uchovávajte v chlade.

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

Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

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

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/ prísady | Identifikátory | w% | Klasifikácia | | Typ |
|---------------------------|----------------|----|--------------|------------------------------------|-----|
| | | | 67/548/EHS | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP] | |
| | | | | | |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| | | | | | |
|----------------------------|--|-------------|---|--|---------|
| 2-metoxypropán-2-yl acetát | REACH #: 01-2119475791-29 ES: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 | ≥75 - <90 | R10 | Flam. Liq. 3, H226 | [2] |
| butyl-acetát | REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≥5 - <10 | R10 R66, R67 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] |
| xylén | REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≥5 - <8 | R10 Xn; R20/21 Xi; R38 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 | [1] [2] |
| (2-butoxyetyl)-acetát | REACH #: 01-2119475112-47 ES: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Index: 607-038-00-2 | ≥3 - <5 | Xn; R20/21 | Acute Tox. 4, H332 | [1] [2] |
| etylbenzén | REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≥1 - <1.9 | F; R11 Xn; R20, R48/20, R65 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| (2-metoxypropyl)-acetát | ES: 274-724-2 CAS: 70657-70-4 Index: 607-251-00-0 | ≥0.1 - <0.3 | R10 Repr. Cat. 2; R61 Xi; R37 Pre úplný text R-viet, deklarovaných vyššie, pozri Sekciu 16. | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D (Nenarodené dieťa) STOT SE 3, H335 Úplný text H-viet deklarovaných 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 boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, 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** : Vyberte kontaktné šošovky, vyplachovať dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody, aj pod očnými viečkami po dobu najmenej 10 minút a vyhľadajte okamžité 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.
- Pri požití** : Ak dôjde k požitiu, 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. 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. Zmes bola hodnotená podľa konvencií nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko-toxikologické vlastnosti. 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 ľadvinu, 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.

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.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

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.

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

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

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. Zabráňte vdychovaniu prachu, čistočiek, aerosólu a hmly vznikajúcej pri používaní tejto zmesi. 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.

Dodržiujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku.

Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

Ak operátori, či už rozprašujú, alebo nie, musia pracovať vnútri striekacieho boxu, samotná ventilácia nebude vo všetkých prípadoch stačiť na kontrolu častíc a pár rozpúšťadla. V takých prípadoch musia počas striekania, a inak dovedy, kým koncentrácie častíc a pár rozpúšťadiel neklesli pod max. povolenú hladinu, používať respirátor s núteným prívodom vzduchu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek 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.

Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti (v tonách)

Kritériá nebezpečenstva

| Kategória | Notifikačný prah a prah MAPP | Prah pre správy o bezpečnosti |
|---|------------------------------|-------------------------------|
| P5c: Horľavé kvapaliny 2 a 3 nespádajúce pod P5a, alebo P5b | 5000 | 50000 |
| C6: Horľavý (R10) | 5000 | 50000 |

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

Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície |
|----------------------------|---|
| 2-metoxypropán-2-yl acetát | EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbuje sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 hodín. TWA: 275 mg/m ³ 8 hodín. STEL: 100 ppm 15 minúty. STEL: 550 mg/m ³ 15 minúty. |
| xylén | EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbuje sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 442 mg/m ³ , 0 krát za smenu, 15 minúty. STEL: 100 ppm, 0 krát za smenu, 15 minúty. TWA: 221 mg/m ³ , 0 krát za smenu, 8 hodín. TWA: 50 ppm, 0 krát za smenu, 8 hodín. |
| (2-butoxyetyl)-acetát | EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbuje sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 333 mg/m ³ 15 minúty. STEL: 50 ppm 15 minúty. |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| | |
|------------|---|
| etylbenzén | <p>TWA: 133 mg/m³ 8 hodín. TWA: 20 ppm 8 hodín. EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbuje sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 884 mg/m³ 15 minúty. STEL: 200 ppm 15 minúty. TWA: 442 mg/m³ 8 hodín. TWA: 100 ppm 8 hodín.</p> |
|------------|---|

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 | |
|----------------------------|-------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|------------|-----------|
| 2-metoxypropán-2-yl acetát | DNEL | Dlhodobý Dermálny (Kožný) | 153.5 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 275 mg/m ³ | Spotrebitelia | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálny (Kožný) | 54.8 mg/kg bw/deň | Spotrebitelia | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 33 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Orálny | 1.67 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový | |
| butyl-acetát | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 960 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 960 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 480 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 480 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 859.7 mg/m ³ | Spotrebitelia | Systémový | |
| | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 859.7 mg/m ³ | Spotrebitelia | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 102.34 mg/m ³ | Spotrebitelia | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 102.34 mg/m ³ | Spotrebitelia | Miestny | |
| | xylén | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 289 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 289 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Pri nadýchaní | 77 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| DNEL | | Dlhodobý Dermálny (Kožný) | 180 mg/kg | Pracovníci | Systémový | |
| DNEL | | Krátkodobý Pri nadýchaní | 174 mg/m ³ | Spotrebitelia | Miestny | |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| (2-butoxyetyl)-acetát | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 174 mg/m ³ | Spotrebitelia | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 14.8 mg/m ³ | Spotrebitelia | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálny (Kožný) | 108 mg/kg | Spotrebitelia | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Orálny | 1.6 mg/kg | Spotrebitelia | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 333 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 775 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Dermálny (Kožný) | 102 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 133 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálny (Kožný) | 102 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 166 mg/m ³ | Spotrebitelia | Miestny |
| | DNEL | Krátkodobý Pri nadýchaní | 499 mg/m ³ | Spotrebitelia | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Dermálny (Kožný) | 27 mg/kg bw/deň | Spotrebitelia | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Orálny | 18 mg/kg bw/deň | Spotrebitelia | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Pri nadýchaní | 67 mg/m ³ | Spotrebitelia | Systémový |
| | etylbenzén | DNEL | Dlhodobý Dermálny (Kožný) | 36 mg/kg bw/deň | Spotrebitelia |
| DNEL | | Dlhodobý Orálny | 4.3 mg/kg bw/deň | Spotrebitelia | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Pri nadýchaní | 77 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Dermálny (Kožný) | 180 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Pri nadýchaní | 15 mg/m ³ | Spotrebitelia | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Orálny | 1.6 mg/kg bw/deň | Spotrebitelia | Systémový |

PNEC

| Názov výrobku/prísady | Médium použité pre testovanie | Hodnota | Použitá metóda | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|---|
| 2-metoxypropán-2-yl acetát | Čerstvá voda | 0.635 mg/l | - | |
| | Morský | 0.0635 mg/l | - | |
| | Čistička odpadových vôd | 100 mg/l | - | |
| | Sladkovodné usadeniny | 3.29 mg/kg | - | |
| | Morské usadeniny | 0.329 mg/kg | - | |
| | Pôda | 0.29 mg/kg | - | |
| | butyl-acetát | Čerstvá voda | 0.18 mg/l | - |
| | | Morský | 0.018 mg/l | - |
| | | Sladkovodné usadeniny | 0.981 mg/kg | - |
| | | Morské usadeniny | 0.0981 mg/kg | - |
| | | Pôda | 0.0903 mg/kg | - |
| | | Čistička odpadových vôd | 35.6 mg/l | - |
| xylén | Čerstvá voda | 0.327 mg/l | - | |
| | Morská voda | 0.327 mg/l | - | |
| | Sladkovodné usadeniny | 12.46 mg/kg | - | |
| | Morské usadeniny | 12.46 mg/kg | - | |
| | Pôda | 2.31 mg/kg | - | |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------|---|
| (2-butoxyetyl)-acetát | Čistička odpadových vôd | 6.58 mg/l | - |
| | Čerstvá voda | 0.304 mg/l | - |
| | Morský | 0.0304 mg/l | - |
| | Sladkovodné usadeniny | 2.03 mg/kg | - |
| | Morské usadeniny | 0.203 mg/kg | - |
| | Pôda | 0.68 mg/kg | - |
| etylbenzén | Čistička odpadových vôd | 90 mg/l | - |
| | Čerstvá voda | 0.1 mg/l | - |
| | Morská voda | 0.01 mg/l | - |
| | Sladkovodné usadeniny | 13.7 mg/kg | - |
| | Morské usadeniny | 1.37 mg/kg | - |
| | Pôda | 2.68 mg/kg | - |
| | Čistička odpadových vôd | 9.6 mg/l | - |

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 opakovaným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrana očí/tváre

- : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi. Odporúčané: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít.

Ochrana kože

Ochrana rúk

- : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcach rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. > 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): Odporúčané EN 374 Polyvinylalkohol (PVA) Viton® >= 0.7 mm
< 1 hodinu (čas na prekonanie prekážky): Podmieňuje určené materiály pre ochranné rukavice; EN 374: Nitrilkaučuk - NBR (>= 0,35 mm). Určené len ako ochrana pred postriekaním. Vhodné len pre krátkodobé použitie. Pri kontaminácii ihneď vymeniť ochranné rukavice.
Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivej 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.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149. Odporúčané: Bežne sú vhodné bavlnené alebo bavlneno-syntetické montérky alebo kombinézy.
- 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** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Odporúčané: EN 405:2001 + A1:2009 filter proti organickým výparom (Typ A) a proti časticiam FFA2P3 R D
- 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** : Čistý (priehľadný).
- Zápach** : Nie je k dispozícii.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je k dispozícii.
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** : Nie je k dispozícii.
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 37.5°C
- Rýchlosť odparovania** : Nie je k dispozícii.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie je k dispozícii.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : SPODNÝ: 1.2%
HORNÝ: 10.8%
- Tlak pár** : Nie je k dispozícii.
- Hustota pár** : 4.5 [Vzduch = 1]
- Relatívna hustota** : 0.946
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** : Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je k dispozícii.
- Teplota samovznietenia** : Nie je k dispozícii.
- Teplota rozkladu** : Nie je k dispozícii.
- Viskozita** : Kinematický (40°C): 0.06 cm²/s
- Výbušné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.
- Oxidačné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.

9.2 Iné informácie

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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 vznikáť škodlivé rozkladné produkty.
- 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 podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Zmes bola hodnotená podľa konvencií nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko toxikologické vlastnosti. 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.

Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Dávka | Expozícia |
|----------------------------|---------------------------|--------|--------------|-----------|
| 2-metoxypropán-2-yl acetát | LD50 Dermálny (Kožný) | Krysa | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Orálny | Krysa | >5000 mg/kg | - |
| butyl-acetát | LC50 Pri nadýchaní Výpary | Krysa | >21.1 mg/l | 4 hodín |
| | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | >14112 mg/kg | - |
| | LD50 Orálny | Krysa | 10760 mg/kg | - |
| xylén | LC50 Pri nadýchaní Výpary | Krysa | 27.6 mg/l | 4 hodín |
| | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Orálny | Krysa | >2000 mg/kg | - |
| (2-butoxyetyl)-acetát | LC50 Pri nadýchaní Výpary | Krysa | >3.91 mg/l | 4 hodín |
| | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | 1500 mg/kg | - |
| | LD50 Orálny | Krysa | 1880 mg/kg | - |
| etylbenzén | LC50 Pri nadýchaní Výpary | Krysa | >9.6 mg/l | 4 hodín |
| | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | >15000 mg/kg | - |
| | LD50 Orálny | Krysa | >3500 mg/kg | - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Odhad akútnej toxicity

| Trasa | ATE (EAT) hodnota |
|--|--------------------------|
| Dermálny (Kožný) Pri nadýchaní (pary) | 9900 mg/kg 77.26 mg/l |

Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Hodnotenie | Expozícia | Pozorovanie |
|-----------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------|-------------|
| xylén | Pokožka - Mierne dráždivé | Krysa | - | 8 hodín 60 microliters | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 500 milligrams | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 100 Percent | - |
| | Oči - Mierne dráždivé | králik | - | 87 milligrams | - |
| | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 24 hodín 5 milligrams | - |
| (2-butoxyetyl)-acetát | Oči - Mierne dráždivé | králik | - | 24 hodín 500 milligrams | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 500 milligrams | - |
| etylbenzén | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 500 milligrams | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 24 hodín 15 milligrams | - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Karcinogenita

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 |
|-------------------------|-------------|--------------------|------------------------------|
| butyl-acetát | Kategória 3 | Nie je použiteľné. | Narkotické účinky |
| xylén | Kategória 3 | Nie je použiteľné. | Podráždenie dýchacej sústavy |
| (2-metoxypropyl)-acetát | Kategória 3 | Nie je použiteľné. | Podráždenie dýchacej sústavy |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|-----------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| xylén | Kategória 2 | Nie je určené | Nie je určené |
| etylbenzén | Kategória 2 | Nie je určené | sluchové orgány |

Aspiračná nebezpečnosť

xylén
etylbenzén

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
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.

Zmes bola hodnotená podľa súhrnu nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie, avšak obsahuje látku (látky) nebezpečnú (nebezpečné) pre životné prostredie. Ďalšie podrobnosti sú v 3. časti.

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Expozícia |
|----------------------------|-------------------------|---|-----------|
| 2-metoxypropán-2-yl acetát | Akútny EC50 >1000 mg/l | Riasy - Pseudokirchnerella subcapitata | 72 hodín |
| butyl-acetát | Akútny EC50 >1000 mg/l | Dafnia - Daphnia magna | 48 hodín |
| | Akútny LC50 >1000 mg/l | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 96 hodín |
| | Akútny EC50 647.7 mg/l | Riasy - Desmodesmus subspicatus | 72 hodín |
| | Akútny EC50 44 mg/l | Dafnia | 48 hodín |
| xylén | Akútny LC50 32 mg/l | Kôrovce - Artemia salina | 48 hodín |
| | Akútny LC50 18 mg/l | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodín |
| | Akútny NOEC 200 mg/l | Riasy | 72 hodín |
| | Chronický NOEC 23 mg/l | Dafnia - Daphnia magna | 21 dni |
| | Akútny EC50 1 k 10 mg/l | Riasy | 72 hodín |
| (2-butoxyetyl)-acetát | Akútny EC50 1 k 10 mg/l | Dafnia - Daphnia magna | 48 hodín |
| | Akútny LC50 1 k 10 mg/l | Ryba | 96 hodín |
| | Akútny EC50 1570 mg/l | Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 hodín |
| etylbenzén | Akútny EC50 37 mg/l | Dafnia - Daphnia magna | 48 hodín |
| | Akútny LC50 22 mg/l | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodín |
| | Akútny EC50 >1.8 mg/l | Dafnia - Daphnia magna | 48 hodín |
| | Akútny LC50 >10 mg/l | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodín |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Názov výrobku/prísady | Test | Výsledok | Dávka | Inokulum |
|----------------------------|--|----------------|-------|----------|
| 2-metoxypropán-2-yl acetát | OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test | 100 % - 28 dni | - | - |
| butyl-acetát | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 83 % - 28 dni | - | - |
| | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | >80 % - 5 dni | - | - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

| Názov výrobku/prísady | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| 2-metoxypropán-2-yl acetát | - | - | Ochotne |
| butyl-acetát | - | - | Ochotne |
| (2-butoxyetyl)-acetát | - | 90.4%; 28 deň / dní | - |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady | LogP _{ow} | BCF | Potenciálny(a) |
|----------------------------|--------------------|------------|----------------|
| 2-metoxypropán-2-yl acetát | 1.2 | - | nízka(e)(y) |
| butyl-acetát | 2.3 | - | nízka(e)(y) |
| xylén | 3.12 | 8.1 k 25.9 | nízka(e)(y) |
| (2-butoxyetyl)-acetát | 1.51 | - | nízka(e)(y) |
| etylbenzén | 3.6 | - | nízka(e)(y) |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

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

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

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 : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

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.

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. Likvidáciu obalov znečistených výrobku v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi.

| Typ obalu | | Európsky Katalóg Odpadov (EWC) |
|-----------------------|-----------|--|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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 odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---|--|--|---|
| 14.1 Číslo OSN | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL | PAINT RELATED MATERIAL PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL | Paint related material |
| 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. | Nie. | No. | No. |
| Dodatočné informácie | Identifikačné Číslo Rizika 30 Obmedzené množstvo 5 L Zvláštne nariadenia 163 640E 650 Kód tunela (D/E) | Zvláštne nariadenia 163 640E 650 | Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_ Special provisions 163, 223, 955 | Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344 Special provisions A3, A72 |

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.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC : Nie je použiteľné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

Iné EÚ Pravidlá

Európsky zoznam chemikálií : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

| Názov výrobku/prísady | Karcinogénne Účinky | Mutagénne Účinky | Vývojové účinky | Účinky na plodnosť |
|-------------------------|---------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|
| (2-metoxypropyl)-acetát | - | - | Repr. 1B, H360D (Nenarodené dieťa) | - |

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

Kategória

P5c: Horľavé kvapaliny 2 a 3 nespádajúce pod P5a, alebo P5b
 C6: Horľavý (R10)

Priemyselné použitie : 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.

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

Montrealský protokol (Prílohy A, B, C, E)

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

Medzinárodné zoznamy

Národný zoznam

Austrália : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Kanada : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Čína : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

| | |
|---------------------------|---|
| Japonsko | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Malajzia | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Nový Zéland | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Filipíny | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Kórejská Republika | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Taivan | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Spojené Štáty | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

CEPE kód : 1

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 | Odvodnenie |
|--------------------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Na základe údajov zo skúšok |

| Úplný text skrátených H-viet | H | Opis |
|------------------------------|-----------------------|---|
| | H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| | H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| | H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| | H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| | H312 (dermal) | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| | H315 | Dráždi kožu. |
| | H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| | H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| | H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| | H332 (inhalation) | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| | H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| | H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| | H360D (Unborn child) | Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. |
| | H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| | H373 (hearing organs) | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (sluchové orgány) |
| | H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

| Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] | H | Opis |
|-----------------------------------|-------------------------|--|
| | Acute Tox. 4, H312 | AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4 |
| | Acute Tox. 4, H332 | AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 4 |
| | Aquatic Chronic 3, H412 | DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 |
| | Asp. Tox. 1, H304 | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| | EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| | Eye Dam. 1, H318 | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 |
| | Eye Irrit. 2, H319 | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - |

ODDIEL 16: Iné informácie

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D (Unborn child) Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 | Kategória 2 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3 REPRODUKČNÁ TOXICITA (Nenarodené dieťa) - Kategória 1B ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA (sluchové orgány) - Kategória 2 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Podráždenie dýchacej sústavy) - Kategória 3 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Narkotické účinky) - Kategória 3 |
| STOT RE 2, H373 (hearing organs) | |
| STOT SE 3, H335 | |
| STOT SE 3, H336 | |

Úplný text skrátených R-viet : R11- Veľmi horľavý.
R10- Horľavý.
R61- Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
R20- Škodlivý aj pri vdýchnutí.
R20/21- Škodlivý aj pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
R48/20- Škodlivý, nebezpečenstvo aj vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
R65- Škodlivý, aj po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R37- Dráždi dýchacie cesty.
R38- Dráždi pokožku.
R66- Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67- Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/přípravkoch] : F - Veľmi horľavý
Repr. Kat. 2 - Kategória reprodukčnej toxicity 2
Xn - Škodlivý
Xi - Dráždivý

Dátum tlače(nia) : 05/04/2016

Dátum vydania/ Dátum revízie : 05/04/2016

Dátum predchádzajúceho vydania : 31/03/2016

Verzia : 1

Oznámenie pre čitateľa

Informácie v tomto bezpečnostnom liste sú založené na súčasnom stave znalostí a súčasnej legislatívy. To poskytuje návod na zdraví, bezpečnosti a environmentálnych aspektov výrobku a nemali by byť považované za záruku technického prevedenia alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Výrobok by nemal byť používaný na iné účely, než ktoré sú uvedené v § 1, bez toho, aby najprv s odkazom na dodávateľa a získanie písomné pokyny. Vzhľadom k tomu, špecifické podmienky použitia výrobku sú mimo kontroly dodávateľa, je užívateľ zodpovedný za zabezpečenie toho, že sú splnené požiadavky príslušných právnych predpisov sú splnené. Informácie obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste neobsahujú užívateľa vlastné posúdenie rizík na pracovisku, ako to vyžadujú iné zákony o bezpečnosti a zdraví.