

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



Komaprim 3 v 1 base

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 29. mája 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
látky / zmes
Číslo
Ďalšie názvy zmesi
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Neodporúčané použitia zmesi
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Distribútor
Meno alebo obchodné meno
Miesto podnikania alebo sídlo
Telefón
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno
E-mail
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
- Komaprim 3 v 1 base
zmes
- Náter. Zmes je určená pre predaj spotrebiteľovi aj na odborné / priemyselné použitie.
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.,
organizačná zložka SK
Kopčianska 65, Bratislava 5, 85101
Slovensko
+421263814558
- GRACILIS s.r.o.
info@gracilis.cz
- NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 5465 2307, mobil: +421 911 166 066
fax: +421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411
- Klasifikácia zmesi podľa 1999/45/ES**
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- horľavý: R 10
R 66, R 67
- Plný text všetkých klasifikácií, H-viet a R-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**
Horľavá kvapalina a pary.
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



Komaprim 3 v 1 base

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 29. mája 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktoGRAM



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

Štandardné vety o nebezpečnosti

| | |
|------|---|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

| | |
|-----------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P210 | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P233 | Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. |
| P235 | Uchovávajte v chlade. |
| P262 | Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. |
| P304+P340 | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. |
| P312 | Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych, regionálnych, štátnych a medzinárodných predpisov. |

Doplňujúce informácie

| | |
|---|--|
| EUH 208 | Obsahuje butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| Hustota | 1,22 g/cm ³ |
| VOC | 0,342 kg/kg |
| TOC | 0,307 kg/kg |
| Sušina | 68,77 % objemu |
| Hraničné hodnoty VOC | kat. A (i) OR: 500 g/l (2010) |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 499 g/l |

2.3. Iná nebezpečnosť

neuvedené

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Koncentrácia % | Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|----------------|--|--|-------|
| Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3 Registračné číslo: 01-2119463258-33 | ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný | 25-<35 | R 10 Xn; R 65 R 66, R 67 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 | 1, 2 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



Komaprim 3 v 1 base

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 29. mája 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

| Identifikačné čísla | Názov látky | Koncentrácia % | Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|----------------|--|--|-------|
| Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3 | ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný | <10 | Xn; R 65 R 66 | Asp. Tox. 1, H304 | 1, 2 |
| Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6 Registračné číslo: 01-2119539477-28 | butanón-oxím | 0,1-<1 | Xn; R 21 Karc. kat. 3; R 40 Xi; R 41 R 43 | Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam 1, H318 Carc. 2, H351 | |
| CAS: 61791-53-5 ES: 263-186-4 | aminy, N-lojové alkyltrimethylendi-, oleaty | <1 | C; R 34 N; R 50 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3 | fosforečnan zinočnatý | <0,25 | N; R 50/53 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |

Poznámky

- Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EINECS 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabuľka 3.1.) alebo S-vety (2-)23-24-62 (tabuľka 3.2). Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.
- Splnená Poznámka P

Plné znenie všetkých štandardných viet a pokynov je uvedené v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade, že u postihnutého pretrvávajú symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte personálu etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov. Nikdy nepodávajte nič osobám v bezvedomí ústami.

Pri inhalácii

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Nenechajte prechladnúť. V prípade zástavy dychu alebo nepravidelnom dýchaní zahajte umelé dýchanie.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte vodou a mydlom alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom. Nepoužívajte žiadne riedidlá alebo rozpúšťadlá.

Pri kontakte s očami

Vyberte kontaktné šošovky. Oči vyplachujte 15 minút čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití

Postihnutého umiestnite v kľude. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nikdy nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal produktu alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Môže dôjsť k podráždeniu dýchacieho systému, môže mať vplyv na obličky, pečeň, centrálny nervový systém, symptómy zahŕňajú: bolesť hlavy, závraty, únava, svalová slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch aj strata vedomia.

Pri kontakte s pokožkou

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť odmastenie pokožky, čo môže viesť ku kontaktnej dermatitíde.

Pri kontakte s očami

Pri vniknutí do oka môže spôsobiť podráždenie alebo nezvratné poškodenie.

Pri požití

Požitie prípravku môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a hnačka. Môžu nastať rovnaké symptómy ako pri nadýchaní pár.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



Komaprim 3 v 1 base

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 29. mája 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiva

pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd

Nevhodné hasiva

voda - plný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri podlahe. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie. Zabráňte vdychovaniu výparov a hmly. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. 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. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatu zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie (NPEL) pre pracovné ovzdušie. Zmes používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri používaní môže dôjsť ku vzniku elektrostatického náboja; pri prečerpávaní používajte iba uzemnené potrubie (hadice). Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Používajte neiskriace nástroje. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku, teplu, zdrojmi tepla. Zákaz fajčenia. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Skladujte vo vzpriamenej polohe, aby nedošlo k úniku. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri podlahe. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Chráňte pred oxidačnými činidlami, silnými zásadami, silnými kyselinami.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



Komaprim 3 v 1 base

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 29. mája 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčíte. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku, pri dlhodobom kontakte sú vhodné materiály: polyetylén. Neodporúčajú materiál: prírodný kaučuk (latex). Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Používajte vhodné ochranné krémy na pokožku, tie by však nemali byť aplikované, ak už došlo k expozícii. Dbajte ďalších odporúčaní výrobcu. Iná ochrana: Ochranný antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien, odolávajúcich zvýšeným teplotám. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyť.

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám pri prekročení NPK-P toxických látok alebo v zle vetranom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

neuveďené

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|--|
| vzhľad | |
| skupenstvo | kvapalné pri 20°C |
| farba | nestanovené |
| zápach | nestanovené |
| prahová hodnota zápachu | údaj nie je k dispozícii |
| pH | údaj nie je k dispozícii |
| teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 149 °C |
| teplota vzplanutia | 40 °C (uzavretá nádoba) |
| rýchlosť odparovania | údaj nie je k dispozícii |
| horľavosť (tuhá látka, plyn) | údaj nie je k dispozícii |
| horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | |
| limity horľavosti | údaj nie je k dispozícii |
| limity výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| tlak pár | údaj nie je k dispozícii |
| hustota pár | údaj nie je k dispozícii |
| relatívna hustota | údaj nie je k dispozícii |
| rozpustnosť | |
| rozpustnosť vo vode | v studenej vode nerozpustný |
| rozpustnosť v tukoch | údaj nie je k dispozícii |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj nie je k dispozícii |
| teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| viskozita | kinematická 7,38 cm ² /s pri izbovej teplote; 0,05 cm ² /s pri 40 °C |
| výbušné vlastnosti | údaj nie je k dispozícii |
| oxidačné vlastnosti | údaj nie je k dispozícii |

9.2. Iné informácie

| | |
|--|--------------------------|
| hustota | 1,22 g/cm ³ |
| teplota vznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| obsah organických rozpúšťadiel (VOC) | 0,342 kg/kg |
| obsah celkového organického uhlíku (TOC) | 0,307 kg/kg |
| obsah neprchavých látok (sušiny) | 68,77 % objemu |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



Komaprim 3 v 1 base

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 29. mája 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

| | |
|---|-------------------------------|
| Hraničné hodnoty VOC | kat. A (i) OR: 500 g/l (2010) |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 499 g/l |

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Za normálneho spôsobu použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami. Zabráni sa tým vzniku nebezpečnej exotermnej reakcie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|-----------|--------|------------------------|----------------|--------|----------|--------------------|-------|
| inhalačne | LC 50 | | 8500 mg/m ³ | 4 hod. | potkan | | | |
| orálne | LD 50 | | 6000 mg/kg | | potkan | | | |

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

butanón-oxím

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|----------------|--------|----------------|--------|--------------------|-------|
| oko | veľmi dráždivý | | | králik | | |

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



Komaprim 3 v 1 base

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 29. mája 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

neuveďené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

Kód druhu odpadu pre obal 150110

Druh odpadu obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami *

Podskupina odpadu obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)

Skupina odpadu ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (cis/trans-cypermethrin (40/60))

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuveďené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

neuveďené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



Komaprim 3 v 1 base

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 29. mája 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

Doplňujúce informácie

Značka pre znečistenie mora nie je potrebná v prípade, že prepravované množstvo nepresiahne 5 kg alebo 5 l.

| | | |
|------------------------------------|-------------|----------------|
| Identifikačné číslo nebezpečenstva | 90 | (Kemlerov kód) |
| UN číslo | 3082 | |
| Klasifikačný kód | M6 | |
| Bezpečnostné značky | 9 | |



Letecká preprava - ICAO/IATA

| | |
|-----------------------------|-----|
| Baliaca inštrukcia pasažier | 964 |
| Baliaca inštrukcia kargo | 964 |

Námorná preprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EMS (pohotovostný plán) | F-A, S-F |
| Námorné znečistenie | Nie |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 platnom znení. Smernice 67/548/EHS v platnom znení a 1999/45/ES v platnom znení. Zákon NR SR 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 vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

16. ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------|--|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
|------|---|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



Komaprim 3 v 1 base

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 29. mája 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

| | |
|-----------|---|
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí. |
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P233 | Nádobu uchovávať tesne uzavretú. |
| P235 | Uchovávať v chlade. |
| P262 | Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. |
| P304+P340 | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. |
| P312 | Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych, regionálnych, štátnych a medzinárodných predpisov. |

Zoznam doplnkových štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|---------|--|
| EUH 066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| EUH 208 | Obsahuje butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu. |

Zoznam R-viet použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|---------|---|
| R 10 | Horľavý. |
| R 21 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| R 34 | Spôsobuje popáleniny/poleptanie. |
| R 40 | Možnosť karcinogénneho účinku. |
| R 41 | Riziko vážneho poškodenia očí. |
| R 43 | Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |
| R 65 | Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. |
| R 66 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| R 67 | Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. |
| R 50 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| R 50/53 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |

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 oddieli 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 |
| C50 | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie |
| CAS | Jednoznačný číselný identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky |
| CLP | Klasifikácia, označovanie a balenie |
| DNEL | Odvožené 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 |
| ErC50 | Uvoľňovanie do životného prostredia |
| ES | Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS |
| 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 |
| 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 |
| LogKow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| MFAG | Príručka prvej pomoci |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



Komaprim 3 v 1 base

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 29. mája 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

| | |
|-----------------|--|
| 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 |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| REACH | Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| RID | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici |
| UN | Štvorciferný kód vyjadrujúci charakteristiku látok alebo zmesí pri preprave |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Asp. Tox. | Aspiračná nebezpečnosť |
| Carc. | Karcinogenita |
| Eye Dam | Vážne poškodenie očí |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| Skin Corr | Žieravosť kože |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

Odporúčané obmedzenia 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, Nariadenie Komisie (EU) č. 453/2010, smernice 67/548/EHS v znení neskorších predpisov a 1999/45/ES, Nariadenie Komisie (EU) č. 286/2011, Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), údaje od spoločnosti alebo podniku, databáza nebezpečných látok. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.