

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Komaprim 3v1

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 31. marca 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
látka / zmes Komaprim 3v1
Číslo zmes
Ďalšie názvy zmesi
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi Náter. Zmes je určená pre predaj spotrebiteľovi aj na odborné / priemyselné použitie.
Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Distribútor
Meno alebo obchodné meno Akzo Nobel Coatings CZ, a.s., organizačná zložka SK
Miesto podnikania alebo sídlo Kopčianska 65, Bratislava 5, 85101 Slovensko
Telefón +421263814558
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno GRACILIS s.r.o.
E-mail info@gracilis.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 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
Aquatic Chronic 3, H412

Klasifikácia zmesi podľa 1999/45/ES

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

horľavý: R 10
R 66, R 67
nebezpečný pre životné prostredie: R 52/53

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

Škodlivý 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 3v1

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 31. marca 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktoGRAM



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

Štandardné vety o nebezpečnosti

| | |
|------|--|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

| | |
|------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| 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. |
| 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 066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| EUH 208 | Obsahuje butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu. |

| | |
|---|-------------------------------|
| Hustota | 1,313 g/cm ³ |
| VOC | 0,38-0,45 kg/kg |
| TOC | 0,37 kg/kg |
| Obsah neprchavých látok (sušiny) | 64 % objemu |
| hraničné hodnoty VOC | kat. A (i) SB: 500 g/l (2010) |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 499 g/l |

2.3. Iná nebezpečnosť

neuveďené

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Hustota: 1,313 g / cm³, obsah organických rozpúšťadiel (VOC): 0,38-0,45 kg / kg, obsah celkového organického uhlíka (TOC): 0,37 kg / kg, obsah neprchavých látok (sušiny): 64 % obj. EÚ limitná hodnota VOC kat. A (i) OR: 500 g / l (2010). Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie: 499 g / l.

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

| Identifikačné čísla | Názov látky | Koncentrácia % | Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|-------------|----------------|--|---|---------|
| Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32 | xylén | 5-<10 | R 10 Xn; R 20/21 Xi; R 38 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 | 1, 3, 4 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Komaprim 3v1

Dátum vytvorenia 31. marca 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: 649-330-00-2 CAS: 64742-82-1 ES: 265-185-4 | ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený | 2,5-<10 | R 10 Xn; R 65 R 66, R 67 N; R 51/53 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | 2, 5 |
| Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 ES: 265-199-0 | benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia | 2,5-<10 | R 10 Xi; R 37 Xn; R 65 R 66, R 67 N; R 51/53 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | 2, 5 |
| 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 | 2, 5 |
| Index: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 ES: 265-149-8 | destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia | <10 | Xn; R 65 R 66 | Asp. Tox. 1, H304 | |
| Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35 | etylbenzén | 1-<3 | F; R 11 Xn; R 20 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 | 1, 3 |
| Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6 Registračné číslo: 01-2119539477-28 | butanón-oxim | 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 | |
| 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

- 1 Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- 2 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.
- 3 Látky, pre ktoré existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.
- 4 Látka so špecifickým koncentračným limitom
- 5 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Komaprim 3v1

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 31. marca 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

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.

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 (pyrolýznych) 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), zhromaždíte 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Komaprim 3v1

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 31. marca 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

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)

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Slovensko

| Názov látky (zložky) | Číslo CAS | Limitné hodnoty | | | | Poznámka |
|----------------------|-----------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | osemhodinové | | Krátkodobé | | |
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| xylén | 1330-20-7 | 221 | 50 | 442 | 100 | K |
| etylbenzén | 100-41-4 | 442 | 100 | 884 | 200 | K |

Poznámka

K znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

Európska únia

| Názov látky (zložky) | Číslo CAS | Limitné hodnoty | | | | Poznámka |
|----------------------|-----------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | osemhodinové | | Krátkodobé | | |
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| xylén | 1330-20-7 | 221 | 50 | 442 | 100 | * |
| etylbenzén | 100-41-4 | 442 | 100 | 884 | 200 | * |

Poznámka

* pokožka

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 nefajčite. 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: viton, PVA, polyetylén. Neodporúčajú materiál: prírodný kaučuk (latex), nitril kaučuk, neoprén, butyl kaučuk, PVC. 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Komaprim 3v1

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 31. marca 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

Ochrana dýchacích ciest

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

Tepelná nebezpečnosť

neuveденé

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' 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 | 139 °C |
| teplota vzplanutia | 41 °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 3,81 cm ² /s pri izbovej teplote |
| výbušné vlastnosti | údaj nie je k dispozícii |
| oxidačné vlastnosti | údaj nie je k dispozícii |

9.2. Iné informácie

| | |
|---|-------------------------------|
| hustota | 1,313 g/cm ³ |
| teplota vznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| VOC | 0,38-0,45 kg/kg |
| TOC | 0,37 kg/kg |
| obsah neprchavých látok (sušiny) | 64 % objemu |
| hraničné hodnoty VOC | kat. A (i) SB: 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Komaprim 3v1

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 31. marca 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

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

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

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

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------|--------|-----------|----------------|----------------------------|-------------|--------------------|-------|
| LC 50 | | 2200 µg/l | 4 deň | ryby (Lepomis macrochirus) | sladká voda | | |
| LC 50 | | 2600 µg/l | 4 deň | ryby (Oncorhynchus mykiss) | sladká voda | | |

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------|--------|---------|----------------|------------|--------------------|-------|
| | | 75 % | 28 deň | | | |

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Komaprim 3v1

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 31. marca 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota prostredia [°C] | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------|--------|---------|----------------|------|------------|-------------------------|--------------------|-------|
| Log Kow | | 2-7 | | | | | | |

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 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBA

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

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 3v1

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 31. marca 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

Doplňujúce informácie

Pri splnení podmienok kapitoly 2.2.3.1.5 dohody ADR nepodlieha preprava zmesi predpisom ADR. Zmes spĺňa podmienku 2.2.3.1.5 dohody ADR.

| | | |
|------------------------------------|-------------|----------------|
| Identifikačné číslo nebezpečenstva | 30 | (Kemlerov kód) |
| UN číslo | 1263 | |
| Klasifikačný kód | F1 | |
| Bezpečnostné značky | 3 | |



Letecká preprava - ICAO/IATA

| | |
|-----------------------------|-----|
| Baliaca inštrukcia pasažier | 355 |
| Baliaca inštrukcia kargo | 366 |

Námorná preprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EMS (pohotovostný plán) | F-E, S-E |
| MFAG | 310 |
| 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

neuveďené

16. ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------|--|
| 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. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdychnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Komaprim 3v1

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 31. marca 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

| | |
|------|---|
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý 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. |
| 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. |
| 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 11 | Veľmi horľavý. |
| R 20 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| R 20/21 | Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. |
| R 21 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| R 37 | Dráždi dýchacie cesty. |
| R 38 | Dráždi pokožku. |
| 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 50/53 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
| R 51/53 | 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 | Ovodené 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Komaprim 3v1

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 31. marca 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

| | |
|-----------------|--|
| 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 |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| NPFL | 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 Irrit. | Dráždivosť 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

neuveďené

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. Publikácie "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

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



Komaprim 3v1

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 31. marca 2015 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

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.