

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



VZOR Nebezpečná zmes

Dátum vytvorenia 28. februára 2018
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
Látka / zmes VZOR Nebezpečná zmes
zmes
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi Odmasťovač.
Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Výrobca
Meno alebo obchodné meno SBLCore s.r.o.
Adresa Sezemická 2757/2, Praha 9 - Horní Počernice, 193 00
Česká republika
Identifikačné číslo (IČ) 04278968
Telefón +420 725 582 495
E-mail sblcore@sblcore.com
Adresa www stránok www.sblcore.com
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno SBLCore s.r.o.
E-mail sblcore@sblcore.com
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- 2.2. Prvky označovania**
Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



VZOR Nebezpečná zmes

Dátum vytvorenia 28. februára 2018
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Nebezpečné látky

cyklohexán
etyl(2R)-2-{4-[(6-chlór-1,3-benzoxazol-2-yl)oxy]fenoxy}propionát
izopropanol

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

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

| Identifikačné čísla | Názov látky | Koncentrácia % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|----------------|---|-------|
| Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35 | etylbenzén | 20 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 | 1 |
| Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 ES: 203-806-2 Registračné číslo: 01-2119463273-41 | cyklohexán | 10-<15 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1 | 1, 2 |
| Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Registračné číslo: 01-3179417542-24 | etyl(2R)-2-{4-[(6-chlór-1,3-benzoxazol-2-yl)oxy]fenoxy}propionát | 10 | Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1 | |
| Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registračné číslo: 01-2119457558-25 | izopropanol | 9 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 1 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



Sample Logo

VZOR Nebezpečná zmes

| Dátum vytvorenia | 28. februára 2018 | Číslo verzie | 1.0 | |
|--|-------------------|----------------|--|-------|
| Dátum revízie | | | | |
| Identifikačné čísla | Názov látky | Koncentrácia % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
| Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43 | etanol | 5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 % | 1 |

Poznámky

- 1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.
- 2 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri inhalácii

Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Pri požití

Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri kontakte s očami

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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) v znení zmien a doplnení



VZOR Nebezpečná zmes

Dátum vytvorenia 28. februára 2018
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiariu 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

Zaistite dostatočné vetranie. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nepripustite vniknutie do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 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. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Obsah

435

Materiál obalu

ALU (41), Hliník (Kovy)



ALU

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



VZOR Nebezpečná zmes

Dátum vytvorenia 28. februára 2018
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Európska únia

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|----------------------------|-----|----------------|-----------------------|----------|-----------|
| etylbenzén (CAS: 100-41-4) | OEL | Osemhodino vé | 442 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | Osemhodino vé | 100 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 884 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 200 ppm | | |
| cyklohexán (CAS: 110-82-7) | OEL | Osemhodino vé | 700 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | Osemhodino vé | 200 ppm | | |

Slovensko

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|----------------------------|------|----------------|------------------------|----------|----------|
| etylbenzén (CAS: 100-41-4) | NPEL | Osemhodino vé | 442 mg/m ³ | | 471/2011 |
| | NPEL | Osemhodino vé | 100 ppm | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 884 mg/m ³ | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 200 ppm | | |
| cyklohexán (CAS: 110-82-7) | NPEL | Osemhodino vé | 700 mg/m ³ | | 471/2011 |
| | NPEL | Osemhodino vé | 200 ppm | | |
| izopropanol (CAS: 67-63-0) | NPEL | Osemhodino vé | 500 mg/m ³ | | 471/2011 |
| | NPEL | Osemhodino vé | 200 ppm | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 1000 mg/m ³ | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 400 ppm | | |
| etanol (CAS: 64-17-5) | NPEL | Osemhodino vé | 960 mg/m ³ | | 471/2011 |
| | NPEL | Osemhodino vé | 500 ppm | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 1920 mg/m ³ | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 1000 ppm | | |

Biologické medzné hodnoty

| Názov | Parameter | Hodnota | Skúšaný materiál | Okamžik odberu vzorku |
|------------|------------------|----------------------|------------------|--|
| Etylbenzén | 2- a 4-Etylfenol | 12 mg/l; 98,6 µmol/l | moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Sample Logo

VZOR Nebezpečná zmes

| | | | | |
|------------------|--|---|-----|--|
| Dátum vytvorenia | 28. februára 2018 | Číslo verzie | 1.0 | |
| Dátum revízie | | | | |
| Etylbenzén | 2- a 4-Etylfenol | 8,03 mg/g kreatinínu; 7,44 µmol/mmol kreatinínu | moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |
| | Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová | 1600 mg/l; 10 590 µmol/l | | |
| | | 1067 mg/g kreatinínu; 799 µmol/mmol kreatinínu | | |

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. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.

Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--------------------------|
| vzhľad | |
| skupenstvo | kvapalné pri 20°C |
| farba | bezfarebný |
| zápach | po rozpúšťadle |
| prahová hodnota zápachu | údaj nie je k dispozícii |
| pH | údaj nie je k dispozícii |
| teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| počiatková teplota varu a destilačný rozsah | 120 °C |
| teplota vzplanutia | 18 °C |
| rýchlosť odparovania | údaj nie je k dispozícii |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Sample Logo

VZOR Nebezpečná zmes

| | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. februára 2018 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |
| horľavosť (tuhá látka, plyn) | | Veľmi horľavá kvapalina a pary. | |
| 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 (rozpustnosti) | | | |
| rozpustnosť vo 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 | | údaj nie je k dispozícii | |
| výbušné vlastnosti | | údaj nie je k dispozícii | |
| oxidačné vlastnosti | | údaj nie je k dispozícii | |
| 9.2. Iné informácie | | | |
| hustota | | 0,934 g/cm ³ | |
| teplota vznietenia | | údaj nie je k dispozícii | |

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

cyklohexán

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|--------------------|----------------|--------|----------|
| Dermálne | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Potkan | |
| Orálne | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg bw/deň | | Potkan | F/M |

etanol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|------------------|--------|---------------|----------------|--------|----------|
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | | 124,7 mg/l | 4 hod. | Potkan | |
| Orálne | LD Lo | | 7000 mg/kg bw | | Potkan | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



VZOR Nebezpečná zmes

Dátum vytvorenia 28. februára 2018
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

etanol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|------------------|--------|------------|----------------|--------|----------|
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | | 116,9 mg/l | 4 hod. | Potkan | |
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | | 133,8 mg/l | 4 hod. | Potkan | |

etylbenzén

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|------------------|--------|-------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 3500 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | | 17800 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | | 15433 mg/kg | | Králik | |
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | | 17,4 mg/l | 4 hod. | Potkan | |
| Orálne | LD ₅₀ | | 4769 mg/kg | | Potkan | |
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | | 17400 mg/kg | 4 hod. | Potkan | |

izopropanol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|------------------|----------|------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 5,84 mg/kg | | Potkan | |
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | OECD 403 | >10000 ppm | 6 hod. | Potkan | F/M |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

etylbenzén

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh |
|-----------------|--------------|----------------|--------|
| | Slabo dráždi | | Králik |

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

cyklohexán

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|--------------|--------|----------------|--------|
| | Slabo dráždi | | | Králik |

etanol

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|--------|----------------|--------|
| | Dráždi | | | Králik |

etylbenzén

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|--------|----------------|--------|
| | Dráždi | | | Králik |

izopropanol

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------------------|----------|----------------|--------|
| Oko | Vážne poškodenie očí | OECD 405 | | Králik |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



VZOR Nebezpečná zmes

Dátum vytvorenia 28. februára 2018
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

cyklohexán

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|----------------------------|----------------|------|----------|
| | Nespôsobuje senzibilizáciu | | | |

etylbenzén

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|----------------------------|----------------|--------|----------|
| | Nespôsobuje senzibilizáciu | | Človek | |

izopropanol

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|----------------------------|----------------|-------|----------|
| | Nespôsobuje senzibilizáciu | | Morča | F/M |

Mutagenita

izopropanol

| Výsledok | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh | Pohlavie |
|---|----------------|--------------------------|-------|----------|
| Negatívny bez metabolickej regenerácie, Negatívny s metabolickou regeneráciou | | Vaječník | Morča | F/M |

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etanol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|---------|----------|--------|----------|
| Orálne | | | Nejasný | Potkan | |

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etanol

| | Parameter | Hodnota | Výsledok | Druh | Pohlavie |
|--------------------|-----------|----------------|------------|--------|----------|
| Účinky na plodnosť | NOAEL | > 16000 ppm | Bez efektu | Potkan | |
| | NOAEL | 5200 mg/kg/24h | Nejasný | Potkan | |

etylbenzén

| | Parameter | Hodnota | Výsledok | Druh | Pohlavie |
|--|-----------|----------|----------|--------|----------|
| | NOAEL | 4,3 mg/l | Nejasný | Potkan | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



VZOR Nebezpečná zmes

Dátum vytvorenia 28. februára 2018
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

etanol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Výsledok | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|----------------|--------------------------|-------------------|--------|----------|
| Inhalačne | LOAEL | 2,6 mg/l | 30 min | Nervový systém | Ospalosť, Závraty | Človek | |
| Inhalačne | LOAEL | 9,4 mg/l | | Pľúca | Nejasný | Človek | |

etylbenzén

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Výsledok | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|---------|----------------|--------------------------|-------------------|--------|----------|
| Inhalačne | NOAEL | | | Nervový systém | Ospalosť, Závraty | Človek | |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

cyklohexán

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Výsledok | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|----------------|--------------------------|----------|------|----------|
| Inhalačne | NOAEC | 500 mg/l | | | | Myš | |
| Inhalačne | NOAEC | 2000 ppm | | | | Myš | |

etylbenzén

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Výsledok | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|----------------|--------------------------|----------|--------|----------|
| Inhalačne | NOAEL | 1,1 mg/l | | Oblička | Nejasný | Potkan | |
| Inhalačne | NOAEL | 1,1 mg/l | 103 týždeň | Pečeň | Nejasný | Myš | |
| Inhalačne | NOAEL | 3,4 mg/l | 28 deň | Kostná dreň | Nejasný | Potkan | |
| Inhalačne | NOAEL | 2,4 mg/l | 5 deň | | Nejasný | Potkan | |
| Inhalačne | NOAEL | 3,3 mg/l | 103 týždeň | Endokrinný systém | Nejasný | Myš | |

izopropanol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Výsledok | Druh | Pohlavie |
|------------------|-----------|---------|----------------|--------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Inhalačne (pary) | NOEC | 500 ppm | | | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

cyklohexán

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|-----------|----------------|------------------------|------------|--------------------|
| EC ₅₀ | 3,78 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



Sample Logo

VZOR Nebezpečná zmes

Dátum vytvorenia 28. februára 2018
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

cyklohexán

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|------------|----------------|----------------------------|------------|--------------------|
| EC ₅₀ | 3,4 mg/l | 72 hod. | Riasy | | |
| IC ₅₀ | 0,9 mg/l | 72 hod. | Riasy | | |
| LC ₅₀ | 9,317 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |

etanol

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|-------------|----------------|--------|------------|--------------------|
| EC 0 | 3,9 g/l | 200 hod. | Ryby | | Experimentálne |
| EC ₅₀ | >10000 mg/l | 48 hod. | Dafnie | | Experimentálne |
| IC ₅₀ | 8800 mg/l | 96 hod. | Riasy | | Experimentálne |

etylbenzén

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|-----------|----------------|--------|------------|--------------------|
| EC ₅₀ | 1,81 mg/l | 48 hod. | Dafnie | | Experimentálne |
| IC ₅₀ | 3,6 mg/l | 72 hod. | Riasy | | Experimentálne |
| LC ₅₀ | 4,2 mg/l | 96 hod. | Ryby | | Experimentálne |

izopropanol

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|-------------|----------------|------------------------|-------------|--------------------|
| EC ₅₀ | >10000 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | | |
| LC ₅₀ | 9640 mg/l | 96 hod. | Ryby | Sladká voda | |

Chronická toxicita

cyklohexán

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|-----------|-----------|----------------|-------|------------|--------------------|
| NOEC | 0,94 mg/l | 72 hod. | Riasy | | |

etanol

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|-----------|----------------|----------------------------|------------|--------------------|
| LC ₅₀ | 9248 mg/l | 48 hod. | Bezstavovce | | Experimentálne |
| NOEC | 250 mg/l | 120 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | Experimentálne |
| NOEC | 1000 mg/l | 120 hod. | Ryby | | Experimentálne |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



VZOR Nebezpečná zmes

Dátum vytvorenia 28. februára 2018
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok 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. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z.z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1993

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (etylbenzén)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

I - látky predstavujúce vysoké nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

neuvedené

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

33 (Kemlerov kód)
1993

F1

3+ohrozujúce životné prostredie



Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier 351

Baliace inštrukcie kargo 361

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán) F-E, S-E

MFAG 310

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



VZOR Nebezpečná zmes

Dátum vytvorenia 28. februára 2018
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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. 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). Zákon NR SR č. 79/2015 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. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

cyklohexán

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia |
|------------|---|
| 57 | <ol style="list-style-type: none">Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka kontaktných lepidiel na báze neoprénu v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti v baleniach väčších ako 350 g.Kontaktné lepidlá na báze neoprénu obsahujúce cyklohexán, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli po 27. decembri 2010 kontaktné lepidlá na báze neoprénu obsahujúce cyklohexán v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti, ktoré sa uvádzajú na trh s určením pre širokú verejnosť viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: "– Tento výrobok sa nesmie používať v slabo vetraných priestoroch. – Tento výrobok nie je určený ako pomôcka pri kladení kobercov." |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------|--|
| P210 | Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P280 | Noste ochranné rukavice. |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte. |
| P331 | Nevyvolávajte zvracanie. |
| P370+P378 | V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý. |
| P391 | Zobierajte uniknutý produkt. |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



VZOR Nebezpečná zmes

Dátum vytvorenia 28. februára 2018
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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 |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| DNEL | Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EÚ | Európska únia |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LOAEC | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| NPTEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici |
| UN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Asp. Tox. | Aspiračná nebezpečnosť |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |
| STOT RE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



VZOR Nebezpečná zmes

| | | | |
|------------------|-------------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. februára 2018 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie 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. 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) v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (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.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

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.