

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 10. 2014 | Číslo verzie | 6.0 |
| Dátum revízie | 19. 1. 2022 | | |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|--------------|---------------------|
| Ľátka / zmes | Ředidlo S 6003 |
| Číslo | zmes |
| UFI | 196 |
| | ECVP-PE3S-U2AP-6R22 |

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

Identifikované použitia zmesi

zmes rozpúšťadiel - riedidlo do syntetických náterových hmôt vypaľovacích

Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-7 Odstraňovače náterových farieb, riedidlá a súvisiace pomocné látky

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 | Severochema, družstvo pro chemickou výrobu, Liberec |
| Adresa | Vilová 333/2, Liberec 10, 46010 Česká republika |
| Identifikačné číslo (IČ) | 00029220 |
| IČ DPH | CZ00029220 |
| Telefón | 485341911 |
| E-mail | liberec@severochema.cz |
| Adresa www stránok | www.severochema.cz |

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

| | |
|--------|---------------------|
| Meno | Marian Ivan |
| E-mail | info@severochema.sk |

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. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Acute Tox. 4, H312+H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335, H336
STOT RE 2, H373

Plný text všetkých klasifikácií a H-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 byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

Dátum vytvorenia 10. 10. 2014
Dátum revízie 19. 1. 2022 Číslo verzie 6.0

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu
bután-1-ol
izobutanol

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H312+H332 Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý.
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 10. 2014 | Číslo verzie | 6.0 |
| Dátum revízie | 19. 1. 2022 | | |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zloženie: reakčná zmes etylbenzénu a xylénu (zmes izomérov), bután-1-ol a/alebo izobutanol.

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

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-----------------------------------|---------------------|--|-------|
| EC: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119488216-32-xxxx | Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu | <90 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | 1, 2 |
| EC: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119555267-33-xxxx | Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu | <90 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | 1, 2 |
| Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Registračné číslo: 01-2119484630-38-xxxx | bután-1-ol | <20 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336 | 2, 3 |
| Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Registračné číslo: 01-2119484609-23-xxxx | izobutanol | <20 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336 | 2 |

Poznámky

- 1 Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- 2 Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
- 3 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejaví 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 vdýchnutí

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 10. 2014 | Číslo verzie | 6.0 |
| Dátum revízie | 19. 1. 2022 | | |

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.

Po zasiahnutí očí

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.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc, mechanické poškodenie sliznice hltanu, môže v tomto prípade predstavovať väčšie ohrozenie ako požitá látka). Ak je to možné, podajte medicínálne uhlie v množstve 5 rozdrvených tabletiiek. Zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu. Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

stredná alebo ťažká pena, prášok, vodná hmla, oxid uhličitý

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať ku vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Zmes je veľmi horľavá. 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

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. 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

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 10. 2014 | Číslo verzie | 6.0 |
| Dátum revízie | 19. 1. 2022 | | |

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 pre pracovné ovzdušie. Produkt 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 uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku.

Skladovacia trieda 3A - Horľavé kvapaliny (bod vzplanutia pod 55 °C)
Skladovacia teplota min 5 °C, max 25 °C

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

Nie je

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---|-----------------|-----------------------|---|
| Xylén, zmiešané izoméry | NPEL priemerný | 50 mg/m ³ | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| | NPEL priemerný | 442 ppm | |
| | NPEL krátkodobý | 100 mg/m ³ | |
| | NPEL krátkodobý | 442 ppm | |
| Butylalkoholy (butanoly) (CAS: 71-36-3) | NPEL priemerný | 310 mg/m ³ | |
| | NPEL priemerný | 100 ppm | |

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov | Parameter | Hodnota | Skúšaný materiál | Okamžik odberu vzorku |
|---------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|--|
| bután-1-ol (CAS: 71-36-3) | n-butyl alkohol | 2,0 mg/g kreatinínu | Moč | pred nasledujúcou pracovnou zmenou |
| | | 3,13 µmol/mmol kreatinínu | | |
| | | 10,0 mg/g kreatinínu | | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 15,34 µmol/mmol kreatinínu | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

Dátum vytvorenia 10. 10. 2014
Dátum revízie 19. 1. 2022 Číslo verzie 6.0

DNEL

bután-1-ol

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačne | 310 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | MSDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 55 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Pracovníci | Orálne | 3125 mg/kg | Chronické účinky miestne | | MSDS |

izobutanol

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačne | 310 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 55 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | MSDS |

Reakčná zmes etylbenzenu a xylénu

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačne | 442 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | MSDS |
| Pracovníci | Inhalačne | 221 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Pracovníci | Dermálne | 3182 mg/kg bw/deň | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 260 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | MSDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 65,3 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Spotrebitelia | Dermálne | 1872 mg/kg bw/deň | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Spotrebitelia | Orálne | 12,5 mg/kg bw/deň | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Pracovníci | Inhalačne | 289 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | MSDS |
| Pracovníci | Inhalačne | 221 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Pracovníci | Dermálne | 3182 mg/kg bw/deň | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 260 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | MSDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 65,3 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Spotrebitelia | Dermálne | 1872 mg/kg bw/deň | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Spotrebitelia | Orálne | 12,5 mg/kg bw/deň | Chronické účinky miestne | | MSDS |

PNEC

bután-1-ol

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|-------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 0,082 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 2,25 mg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 2476 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 0,178 mg/kg | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,015 mg/kg | |

izobutanol

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 0,4 mg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 10 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 1,52 mg/kg | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

Dátum vytvorenia 10. 10. 2014
Dátum revízie 19. 1. 2022 Číslo verzie 6.0

izobutanol

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|-------------------------|--------------|--------------------|
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,0699 mg/kg | |

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 0,327 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 12,46 mg/kg sušiny | |
| Sladkovodné prostredie | 0,327 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 12,46 mg/kg sušiny | |

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Toto je možné dosiahnuť napríklad 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 alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice v súlade s STN EN 374, chemická odolnosť A, F, ochranný index minimálne triedy 2. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

Iná ochrana:

Ochranný antistatický odev (ak nemožno vylúčiť vznik výbušnej koncentrácie). Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

V zle vetranom prostredí a / alebo pri prekročení NPK-P použite ochrannú masku s filtrom proti organickým parám a aerosolom, typ A. Pri havárii, požari použite podľa okolností izolačný dýchací prístroj.

Tepelná nebezpečnosť

Trieda nebezpečnosti: T2

Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|-----------------------------------|
| Skupenstvo | kvapalné |
| Farba | bezfarebný |
| Zápach | aromatický |
| Teplota topenia/tuhnutia | <-90 °C |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu | 118-140 °C |
| Horľavosť | horľavina 2. triedy |
| Dolná a horná medza výbušnosti | |
| dolný | 1,2 % |
| horný | 12,0 % |
| Teplota vzplanutia | 24,5 °C |
| Teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH | nepolárne / aprotické |
| Kinematická viskozita | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode | obmedzená |
| Rozpustnosť v tukoch | neuvádza sa |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | 0,785-3,200 |
| Tlak pár | 800 hPa pri 20 °C |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| hustota | 0,857 g/cm ³ pri 20 °C |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 10. 2014 | Číslo verzie | 6.0 |
| Dátum revízie | 19. 1. 2022 | | |

Forma kvapalina, bez mechanických nečistôt
údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Výbušné vlastnosti zmes so vzduchom alebo inou oxidujúcou látkou je výbušná
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC) 0,99 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíka (TOC) 0,867 kg/kg
Obsah neprchavých látok (sušiny) 0 % objemu
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie 860 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zmes je horľavá.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

bután-1-ol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|------------------|----------|------------|----------------|--------|----------|-------|
| Orálne | LD ₅₀ | OECD 401 | 790 mg/kg | | Krysa | | MSDS |
| Dermálne | LD ₅₀ | OECD 402 | 3430 mg/kg | | Králik | | MSDS |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | 8000 mg/l | 4 hod. | Krysa | | MSDS |
| Orálne | LD ₅₀ | | 790 mg/kg | | Krysa | | |

izobutanol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|------------------|--------|-------------------------|----------------|----------------------------|----------|-------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 2460 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | MSDS |
| Dermálne | LD ₅₀ | | 3400 mg/kg | | Králik | | MSDS |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | 24640 mg/m ³ | 4 hod. | Potkan | | MSDS |

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|------------------|--------|------------|----------------|--------|----------|-------|
| Inhalačne | LC ₅₀ | | 27 mg/l | 4 hod. | Krysa | | MSDS |
| Orálne | LD ₅₀ | | 3523 mg/kg | | Potkan | | MSDS |
| Orálne | LD ₅₀ | | 3523 mg/kg | | Krysa | | MSDS |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

Dátum vytvorenia 10. 10. 2014
Dátum revízie 19. 1. 2022 Číslo verzie 6.0

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|------------------|--------|-------------------------|----------------|--------|----------|-------|
| Inhalačne | LC ₅₀ | | 27124 mg/m ³ | | Potkan | | MSDS |
| Dermálne | LD ₅₀ | | 12126 mg/kg | | Králik | | MSDS |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

bután-1-ol

| Účinok | Parameter | Hodnota | Výsledok | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|--------------------|-----------|-------------|----------|-------|----------|-------|
| Účinky na plodnosť | NOAEL | 1,454 mg/kg | | Krysa | | MSDS |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za endokrinné disruptory pre ľudské zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

bután-1-ol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|------------------|----------|-----------|----------------|------------------------|------------|-------|
| EC ₅₀ | OECD 202 | 1328 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | | MSDS |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

Dátum vytvorenia 10. 10. 2014
Dátum revízie 19. 1. 2022 Číslo verzie 6.0

bután-1-ol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|------------------|----------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|-------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 1376 mg/l | 96 hod. | Ryby (Pimephales promelas) | | MSDS |
| IC ₅₀ | OECD 201 | 225 mg/l | 96 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | | MSDS |

izobutanol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|------------------|--------|-----------|----------------|---------------------------------|------------|-------|
| EC ₅₀ | | 1250 mg/l | | Dafnie (Daphnia magna) | | MSDS |
| EC ₅₀ | | 350 mg/l | | Riasy (Scenedesmus quadricauda) | | MSDS |
| LC ₅₀ | | 1430 mg/l | | Ryby (Pimephales promelas) | | MSDS |

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|------------------|--------|----------|----------------|------------------------|------------|-------|
| LC ₅₀ | | 2,6 mg/l | 96 hod. | Ryby | | MSDS |
| EC ₅₀ | | >1 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | | MSDS |
| EC ₅₀ | | 2,2 mg/l | 72 hod. | Riasy | | MSDS |
| LC ₅₀ | | 2,6 mg/l | 96 hod. | Ryby | | MSDS |
| EC ₅₀ | | >1 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | | MSDS |
| EC ₅₀ | | 2,2 mg/l | 72 hod. | Riasy | | MSDS |

Chronická toxicita

bután-1-ol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|----------|----------|----------------|------------------------|------------|-------|
| NOEL | OECD 211 | 4,1 mg/l | 21 deň | Dafnie (Daphnia magna) | | MSDS |

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|--------|-----------|----------------|------|------------|-------|
| NOEC | | >1,3 mg/l | 56 deň | Ryby | | MSDS |
| NOEC | | >1,3 mg/l | 56 deň | Ryby | | MSDS |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

izobutanol

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
|-----------|---------|----------------|----------------|----------|-------|
| | 70-80 % | 28 deň | Aktivovaný kal | | MSDS |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 10. 2014 | Číslo verzie | 6.0 |
| Dátum revízie | 19. 1. 2022 | | |

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
|-----------|----------|----------------|----------------|----------|-------|
| Log Kow | 3,12-3,2 | | Aktivovaný kal | | MSDS |
| Log Kow | 3,12-3,2 | | Aktivovaný kal | | MSDS |

Zmes je biologicky rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v pôde

bután-1-ol

| Parameter | Hodnota | Prostredie | Teplota prostredia |
|-----------|---------|------------|--------------------|
| Log Pow | < 1 | | |

Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia riečisk.

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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

neuveodené

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 č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon 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.

Kód druhu odpadu

16 03 05 organické odpady obsahujúce nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 10. 2014 | Číslo verzie | 6.0 |
| Dátum revízie | 19. 1. 2022 | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobky sa dopravujú v bežných, krytých a čistých dopravných prostriedkoch v polohe na stojato tj. Uzáverom nahor, chránené pred poveternostnými vplyvmi, priamym slnkom, nárazy a pády.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neaplikovateľné

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3

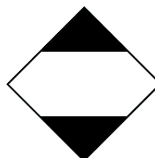


Cestná preprava - ADR

Obmedzené množstvá

5 L

Značka



ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. 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). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. 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. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 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 neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------|--|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 10. 2014 | Číslo verzie | 6.0 |
| Dátum revízie | 19. 1. 2022 | | |

| | |
|-----------|---|
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H312+H332 | Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|----------------|---|
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí. |
| P103 | Pred použitím si prečítajte etiketu. |
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| P331 | Nevyvolávajúce zvracanie. |
| P370+P378 | V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý. |
| P403+P233 | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou. |
| P243 | Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou. |
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštno 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 | Biokontračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| DNEL | Odvodené 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 |
| EU | Európska únia |
| EuPCS | Európsky systém kategorizácie výrobkov |
| 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 |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6003

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 10. 2014 | Číslo verzie | 6.0 |
| Dátum revízie | 19. 1. 2022 | | |

| | |
|-------------|--|
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| NPEL | 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 |
| Asp. Tox. | Aspiračná nebezpečnosť |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože |
| STOT RE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia |
| 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 s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

Nie je

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. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 6.0 nahrádza verziu KBÚ z 15.1.2020. Aktualizácia karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878 a Nariadenia komisie (EÚ) 2019/521. K výrobku bol priradený UFI kód a kategórie výrobku podľa EuPCS.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s predpismi platnými ku dňu poslednej revízie. Bude doplňovaný v súvislosti s postupom plnenia nariadenia 1907/2006/ES a údajmi dodávateľov. Informácie a odporúčania boli zostavené podľa našich poznatkov, podľa poznatkov našich dodávateľov, na základe testov vykonaných špecializovanými inštitúciami a s využitím výsledkov publikovaných v odbornej literatúre. Napriek tomu údaje nemusia byť celkom vyčerpávajúce. Údaje tu obsiahnuté nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu. Údaje nie sú akostnou špecifikáciou výrobku.