

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Odkaz 130000006259/D

Rev. č. 1.2

StoPox BI Komp. B

Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 16.05.2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoPox BI Komp. B

1.2 Relevantné

identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Epoxidová impregnácia

Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

Nedoporučované použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sto s.r.o.
organizačná zložka
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ

Sto SE & Co. KGaA
Oddelenie TIQ zabezpečenie kvality
p.hammerschmitt@sto.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefón: +44 (0)1235 239 670
Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
FNsP akad. L. Dérera Tel.: 02/5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 2

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Žieravosť kože, Kategória 1B

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

| | |
|--|---|
| Senzibilizácia kože, Kategória 1 | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém | H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2 | H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1 | H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

| | |
|------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. Používajte ochranu dýchacích ciest.

Odozva:

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

P304 + P340

vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Odstránenie:

P501

Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

xylén (zmes izomérov)
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
1,3-Benzendimethanamin

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Nepoužiteľné

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Chemická povaha

Tvrdidlo epoxidovej živice, formulácia na základe alifatických polyamínov

Nebezpečné zložky

| Chemický názov | Č. CAS Č.EK Registračné číslo | Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008) | Koncentrácia (% w/w) |
|---|---|--|-------------------------|
| xylén (zmes izomérov) | 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 | ≥ 30 - < 40 |
| etanol | 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 NPK-L látky | ≥ 20 - < 30 |
| etylbenzén | 100-41-4 202-849-4 | Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412 | ≥ 10 - < 12 |
| benzylalkohol | 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX | Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 | ≥ 3 - < 10 |
| 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín | 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32-XXXX | Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 | ≥ 5 - < 7,5 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

| | | | |
|------------------------|---|---|-------------|
| | | Aquatic Chronic3; H412 | |
| 1,3-Benzendimethanamin | 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX | Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412 | ≥ 1 - < 2,5 |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba.

Vdychovanie

Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie preneste postihnutého na čerstvý vzduch.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.

Kontakt s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou alebo použite osvedčený čistič pokožky.
Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Poradte sa s lekárom.
Fľaša na vyplachovanie očí musí byť pripravená v bezprostrednej blízkosti.

Požitie

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie

Liečte symptomaticky.
Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

CO₂, hasiaci prášok alebo prúd vody Väčší požiar môžete zlikvidovať prúdom vody alebo penou odolnou proti alkoholu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

| | |
|--|--|
| Nevhodné hasiace prostriedky | Veľký prúd vody |
| 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja: Oxid uhoľnatý Oxid uhličitý (CO ₂) Oxidy dusíka (NO _x) |
| 5.3 Rady pre požiarnikov | Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Kompletný ochranný odev proti chemikáliam |
| Ďalšie pokyny | Hasiaca voda sa nemôže dostať do kanalizácie, pôdy ani vodných tokov. Kontaminovaná hasiaca voda a pôda sa musí zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi. |

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

| | |
|--|--|
| 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | Výpary/aerosól nevdychovať Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte prístupu nepovolaným. |
| 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice. Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami. |
| 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Znečistený povrch dôkladne očistite. |
| 6.4 Odkaz na iné oddiely | Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8. |

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

| | |
|---------------------------------|--|
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu | Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa. Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. |
| Hygienické opatrenia | Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Po umytí rúk nahradte zmytý tuk na pokožke pomocou mastných krémov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

| | |
|--|--|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | Uchovávajúte mimo dosahu detí. Skladujte v pôvodnej nádobe. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom. Uchovávajúte na suchom mieste. |
| Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom | Zabráňte tvoreniu zápalných alebo výbušných výparov rozpúšťadiel vo vzduchu a prekročeniu hraničných hodnôt na pracovisku. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Vo vyprázdnenej nádobe sa môžu vytvárať zápalné zmesi. Uschovávajúte produkt a prázdnu nádobu mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Produkt by mal používať len tam, kde boli odstránené všetky nechránené svetlá a iné zdroje zapálenia. Odporúča sa nosenie antistatického odevu vrátane obuvi. Používajte iskrovo bezpečné nástroje. |
| Návod na obyčajné skladovanie | Žiadne zvlášť zmienené materiály. |
| 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia | Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu. |

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limitná(é) koncentrácia(e) v ovzduší

| Zložka | Č. CAS |
|-----------------------|---|
| Podstata | Typ: Kontrolné parametre |
| xylén (zmes izomérov) | 1330-20-7 |
| 2000/39/EC | Prípustnej hodnoty - 8 hodín 221 mg/m ³ |
| 2000/39/EC | Prípustnej hodnoty - 8 hodín 50 ppm |
| Ďalšie pokyny: | Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku Indikatívny |
| 2000/39/EC | Skratka prípustnej ohrozenia 442 mg/m ³ |
| 2000/39/EC | Skratka prípustnej ohrozenia 100 ppm |
| Ďalšie pokyny: | Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku Indikatívny |
| etanol | 64-17-5 |
| SK OEL | NPEL priemerný 960 mg/m ³ |
| SK OEL | NPEL priemerný 500 ppm |
| SK OEL | NPEL krátkodobý 1.920 mg/m ³ |
| SK OEL | NPEL krátkodobý 1.000 ppm |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

| | | |
|----------------|---|-----------------------|
| etylbenzén | | 100-41-4 |
| 2000/39/EC | Prípustnej hodnoty - 8 hodín | 442 mg/m ³ |
| 2000/39/EC | Prípustnej hodnoty - 8 hodín | 100 ppm |
| Ďalšie pokyny: | Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku Indikatívny | |
| 2000/39/EC | Skratka prípustnej ohrozenia | 884 mg/m ³ |
| 2000/39/EC | Skratka prípustnej ohrozenia | 200 ppm |
| Ďalšie pokyny: | Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku Indikatívny | |
| SK OEL | NPEL priemerný | 442 mg/m ³ |
| SK OEL | NPEL priemerný | 100 ppm |
| SK OEL | NPEL krátkodobý | 884 mg/m ³ |
| SK OEL | NPEL krátkodobý | 200 ppm |
| Ďalšie pokyny: | Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. | |

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Možnosť umývania/voda na čistenie očí a kože by mala byť k dispozícii.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

- a) Ochrana očí / tváre Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- b) Ochrana kože
Ochrana rúk
- Doba nosenia: < 60 min
Minimálna hrúbka: 0,4 mm
Ako ochrana proti striekaniu sú vhodné rukavice z nasledujúcich materiálov:
Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné
Namočené rukavice je potrebné okamžite odstrániť!
- Doba nosenia: > 480 min
Minimálna hrúbka: 0,7 mm
Pre dlhší kontakt až do max. 8 hodín môžete použiť rukavice z nasledujúceho materiálu:
Rukavice z fluórovaného kaučuku, napr.: KCL 890 Vitoject® (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de), alebo rovnocenné.
Po pracovnej zmene namočené rukavice zlikvidujte!
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

| | |
|--|---|
| | <p>Pri nosení ochranných rukavíc sa odporúčajú použiť spodné rukavice z bavlny! Na zamedzenie kožným problémom je potrebné redukovat' nosenie rukavíc na potrebnú mieru. Používajte iba ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE kategórie III.</p> |
| Ochrana tela | <p>Nepriepustný odev Ak sa prepokladá možnosť vystrieknutia, použite: Pracovná zástera a vysoká obuv odolné proti rozpúšťadlám</p> |
| c) Ochrana dýchacích ciest | <p>Pri krátkodobom alebo malom zaťažení používajte filtračný dýchací prístroj; pri intenzívnej, resp. dlhšej expozícii používajte zariadenie na ochranu dýchania nezávislé od okolitého vzduchu. Krátkodobý filtračný prístroj: Kombinovaný filter A-P2 Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 14387.</p> |
| Všeobecné ochranné opatrenia a iné pokyny | <p>Údaje týkajúce sa osobného ochranného výstroja platia iba pri zaobchádzaní s oboma samostatnými komponentmi, ako aj zmesou hotovou na spracovanie.</p> |
| Kontroly environmentálnej expozície | |
| Všeobecné odporúčania | <p>Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice. Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.</p> |

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|-------------------------------------|
| Vzhľad | kvapalina |
| Farba | červenohnedý |
| Zápach | rozpúšťadlo |
| Prahová hodnota zápachu | Údaje sú nedostupné |
| pH | Údaje sú nedostupné |
| Teplota topenia/tuhnutia | Údaje sú nedostupné |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Údaje sú nedostupné |
| Teplota vzplanutia | 12 °C |
| Rýchlosť odparovania | Údaje sú nedostupné |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nepoužiteľné |
| Dolný výbušný limit | Údaje sú nedostupné |
| Horný výbušný limit | Údaje sú nedostupné |
| Tlak pár | Údaje sú nedostupné |
| Hustota pár | Údaje sú nedostupné |
| Hustota | cca. 0,89 g/cm ³ , 23 °C |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

| | |
|--|---|
| Rozpustnosť (rozpustnosti)(Voda) | čiastočne miešateľný |
| Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda | Údaje sú nedostupné |
| Teplota samovznietenia | nie je samozápalný |
| Teplota rozkladu | Údaje sú nedostupné |
| Viskozita, dynamická | cca. 3 - 4 mPa.s (23 °C) |
| Viskozita, kinematická | Údaje sú nedostupné |
| Výbušné vlastnosti | nie je výbušný, Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom. |
| Oxidačné vlastnosti | Nepoužiteľné |

9.2 Iné informácie

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Doba výtoku | cca. 25 - 26 s, 23 °C, 3 mm |
|-------------|-----------------------------|

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

| | |
|--------------------|--|
| Nebezpečné reakcie | Exotermická reakcia s kyselinami. Uschovávajúte oddelene od oxidáčivadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám. |
|--------------------|--|

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

| | |
|-----------------------------------|--|
| Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Priame zdroje tepla. Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu. |
|-----------------------------------|--|

10.5 Nekompatibilné materiály

| | |
|---|---|
| Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť | Kyseliny a bázy Oxidačné činidlá Halogénované zlúčeniny |
|---|---|

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

| | |
|------------------------------|---|
| Nebezpečné produkty rozkladu | Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty ako: Amoniak |
|------------------------------|---|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

Nitrózne plyny

Teplota rozkladu

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt

| | |
|--|---|
| Akútna orálna toxicita | Akútna inhalačná toxicita : > 2.000 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda |
| Akútna toxicita pri vdýchnutí | Akútna inhalačná toxicita : > 20 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Výpočetná metóda |
| Akútna dermálna toxicita | Akútna inhalačná toxicita : > 2.000 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania. |
| Mutagenita zárodočných buniek | |
| Genotoxicita in vitro | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Karcinogenita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Reprodukčná toxicita Účinky na plodnosť | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

Vývojová toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.

Ľudské skúsenosti Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

Zložka:

xylén (zmes izomérov) :
Akútna toxicita pri vdýchnutí LC50 Potkan: 11 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Poleptanie kože/podráždenie kože Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia Spôsoby expozície: Vdychovanie
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.

etanol :

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Druh: Králik

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

etylbenzén :

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Škodlivý pri vdýchnutí.

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.

benzylalkohol :

Akútna orálna toxicita

LD50 Potkan: 1.230 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

LC50 Potkan: > 4,178 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín :

Akútna orálna toxicita

Škodlivý po požití.

Akútna dermálna toxicita

LD50 Králik: 1.840 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Skúšobná metóda: Magnusson-Kligmann

Druh: Morča

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

1,3-Benzendimethanamin :

Akútna orálna toxicita

LD50 Potkan: 930 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna toxicita pri vdýchnutí

LC50 Potkan: 1,34 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Poleptanie kože/podráždenie
kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná
senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby

Údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť

Údaje sú nedostupné

Zložka:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín :

Biologická odbúrateľnosť

Typ testu: aeróbný

Výsledok: nie je rýchlo rozložiteľný

Biodegradácia: 8 %

Expozičný čas: 28 d

Metóda: Testované podľa predpisu 92/69/ES.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

Bioakumulácia

Údaje sú nedostupné

Zložka:

xylén (zmes izomérov) :

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: > 3

benzylalkohol :

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 1,10

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín :

Bioakumulácia

Biokoncentračný faktor (BCF): < 100

Z dôvodu rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda sa neočakáva hromadenie v organizme.

1,3-Benzendimethanamin :

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 0,18 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie

Odpad sa nemôže dostať do podzemných vôd, vodných tokov ani do kanalizácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Za správne kódovanie a označenie prípadných odpadov je zodpovedný používateľ.

Pri odporúčanom použití sa môže zvoliť odpadový kľúč zodpovedajúci kódu európskeho katalógu odpadov (EKO), kategória 17.09 – Ostatné stavebné a demolačné odpady.

Nevytvrdnuté zvyšky produktu zlikvidujte podľa odporúčaného čísla odpadového kľúča.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

Znečistené obaly

Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.

Odpad klúč pre nespotrebovaný výrobok

08 01 11*: Odpady z farieb a lakov, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

: (*) nebezpečný odpad v zmysle smernice 91/689/EHS

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN

| | |
|------|------|
| ADN | 2924 |
| ADR | 2924 |
| RID | 2924 |
| IMDG | 2924 |
| IATA | 2924 |

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | |
|------|--|
| ADN | LÁTKA KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I N (XYLÉNY, Isophoronediamine) |
| ADR | LÁTKA KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I N (XYLÉNY, Isophoronediamine) |
| RID | LÁTKA KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I N (XYLÉNY, Isophoronediamine) |
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (xylenes, Isophoronediamine) |
| IATA | Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (xylenes, Isophoronediamine) |

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | |
|-----|-------|
| ADN | 3 (8) |
| ADR | 3 (8) |
| RID | 3 (8) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

IMDG 3 (8)

IATA 3 (8)

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina II

Klasifikačný kód FC

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 338

Štítky 3 (8)

ADR

Obalová skupina II

Klasifikačný kód FC

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 338

Štítky 3 (8)

Kód obmedzenia prejazdu
tunelom (D/E)

RID

Obalová skupina II

Klasifikačný kód FC

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 338

Štítky 3 (8)

IMDG

Packaging group II

Labels 3 (8)

EmS number F-E, S-C

IATA

Packaging group II

Labels 3 (8)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Ekologicky nebezpečný nie

ADR

Ekologicky nebezpečný nie

RID

Ekologicky nebezpečný nie

IMDG

Marine pollutant no

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky Tieto informácie nie sú k dispozícii.

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

Poznámky Nepoužiteľné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Smernica 2010/75/EÚ 66,2 %
589,18 g/l

Smernica 2004/42/ES 76 %
676,42 g/l

Hraničná EU hodnota pre tento produkt (kat. A/h) :750 g/lTento produkt obsahuje max.750 g/IVOC /prch. org. zlúč./

Ďalšie informácie Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

Iné smernice. Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien.
Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú vyznačené značkami na ľavom okraji. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú úrovni našich súčasných vedomostí a vyhovujú národnej legislatíve aj legislatíve EU. O pracovných podmienkach užívateľa nemáme informácie, a nie je v našich možnostiach kontrolovať ich. Užívateľ je zodpovedný za dodržovanie všetkých potrebných zákonných ustanovení. Údaje uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov popisujú požiadavky na bezpečnosť nášho výrobku a nezaručujú jeho vlastnosti.

Plný text H-prehlásení

| | |
|------|---|
| H225 | : Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| 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. |
| H314 | : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | : Dráždi kožu. |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | : Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | : Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H373 | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412 | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Plný text iných skratiek

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Akútna toxicita |
| Aquatic Chronic | : Chronická vodná toxicita |
| Asp. Tox. | : Aspiračná nebezpečnosť |
| Eye Irrit. | : Podráždenie očí |
| Flam. Liq. | : Horľavé kvapaliny |
| Skin Corr. | : Žieravosť kože |
| Skin Irrit. | : Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | : Senzibilizácia kože |
| STOT RE | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia |
| STOT SE | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B

(stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Iné informácie

Prechodne môžete pravdepodobne až po odpredaji našich skladových zásob zistiť rozdielne označenie na obaloch a karte bezpečnostných údajov. Prosíme vás o pochopenie.

Vystavujúce oddelenie

Oddelenie TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com

SK / SK

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox BI Komp. B