

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Odkaz MA10002379/D

Rev. č. 1.0

StoPox UA Komp. A

Prepracované
dňa 04.05.2016

Dátum tlače 16.05.2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoPox UA Komp. A

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

Látka na ochrannú vrstvu

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 3 H226: Horľavá kvapalina a pary.

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.

Podráždenie očí, Kategória 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

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.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260 Nevdychujte pary.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Odstránenie:

P501 Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhýdrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou > 700)
xylén (zmes izomérov)

Dodatočné označenie:

EUH205

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Nepoužiteľné

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Chemická povaha

Roztok epoxidovej živice

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (% w/w)
reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou > 700)	25036-25-3	Skin Sens.1; H317 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	≥ 20 - < 30
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	≥ 10 - < 20
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	≥ 2,5 - < 10
2-metylpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-XXXX	Flam. Liq.3; H226 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335, H336 Skin Irrit.2; H315	≥ 1 - < 3
4-metylpentán-2-ón	108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	≥ 1 - < 3
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
1-methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	≥ 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

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 prenešte 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	CO ₂ , hasiaci prášok alebo prúd vody Väčší požiar môžete zlikvidovať prúdom vody alebo penou odolnou proti alkoholu.
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 (CO₂)
Oxidy dusíka (NO_x)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

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 UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevdychujte výpary, aerosol.
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.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

plochy a zásobníky	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. Uchovávajte 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. Uschovávajte 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	C. 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
1-methoxy-2-propanol	107-98-2
SK OEL	NPEL priemerný 375 mg/m ³
SK OEL	NPEL priemerný 100 ppm
Ďalšie pokyny:	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobiť až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	375 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	568 mg/m ³
2000/39/EC	Skratka prípustnej ohrozenia	150 ppm
Ďalšie pokyny:	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku Indikatívny	
SK OEL	NPEL krátkodobý	568 mg/m ³
SK OEL	NPEL krátkodobý	150 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, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.	
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
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, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.	
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, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.	
2-metylpropán-1-ol		78-83-1
SK OEL	NPEL priemerný	310 mg/m ³
SK OEL	NPEL priemerný	100 ppm
4-metylpentán-2-ón		108-10-1
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	83 mg/m ³

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	20 ppm
Ďalšie pokyny:	Indikatívny	
2000/39/EC	Skratka prípustnej ohrozenia	208 mg/m ³
2000/39/EC	Skratka prípustnej ohrozenia	50 ppm
Ďalšie pokyny:	Indikatívny	
SK OEL	NPEL priemerný	83 mg/m ³
SK OEL	NPEL priemerný	20 ppm
SK OEL	NPEL krátkodobý	166 mg/m ³
SK OEL	NPEL krátkodobý	40 ppm

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.
Pri nosení ochranných rukavíc sa odporúčajú použiť spodné rukavice z bavlny!
Na zamedzenie kožným problémom je potrebné redukovať nosenie rukavíc na potrebnú mieru.
Používajte iba ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE kategórie III.
- Ochrana tela Nepriepustný odev
Ak sa prepokladá možnosť vystrieknutia, použite:
Pracovná zástera a vysoká obuv odolná proti rozpúšťadlám
- c) Ochrana dýchacích ciest Ochrana dýchania sa vyžaduje na nedostatočne vetraných pracoviskách a pri nanášaní striekaním.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

Odporúčaný typ filtra:
Kombinovaný filter A/P2 alebo dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 14387.
Pri záchranných a údržbárskych prácach v zásobníkoch použijte nezávislý dýchací prístroj.

Všeobecné ochranné opatrenia a iné pokyny

Údaje týkajúce sa osobného ochranného výstroja platia iba pri zaobchádzaní s oboma samostatnými komponentmi, ako aj zmesou hotovou na spracovanie.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice.
Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina
Farba	pestrý
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	25 °C
Rýchlosť odparovania	Nehodiace sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehodiace sa
Dolný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	Údaje sú nedostupné
Hustota pár	Údaje sú nedostupné
Hustota	cca. 1,4 g/cm ³ , 23 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)(Voda)	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota vzplanutia	Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	cca. 300 mPa.s (23 °C)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

Viskozita, kinematická	Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Doba výtoku	Údaje sú nedostupné
-------------	---------------------

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	Reakcia s amínmi. Reakcie s kyselinami. Reaguje s nasledujúcimi látkami: zásady
--------------------	--

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	Silné kyseliny a silné bázy Zabráňte neúmyselnému kontaktu s amínmi. Silné oxidačné činidlá
---	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Polymerizácia je vysokoexotermická reakcia a môže se pri nej uvoľňovať dostatok tepla, aby došlo k termickému rozkladu a/alebo roztrhnutiu nádoby. V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty ako: Chlorovodík (HCl)
------------------------------	--

Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné
------------------	---------------------

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt

Akútna orálna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie 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.
Vývojová toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Vdychovanie Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
L _q ské skúsenosti	Expozícia výparmi rozpúšťadlovej zložky v koncentráciách presahujúcich stanovený expozičný limit na pracovisku môže viesť k poškodeniu zdravia. Také ako: dráždenie slizníc, dráždenie dýchacieho systému, nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy a prejavy: bolesti hlavy, závraty, únava, svalová ochablosť, ospalosť a v mimoriadnych prípadoch strata vedomia. Dlhší alebo opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky a môže spôsobiť nealergické kontaktné poškodenia pokožky (kontaktná dermatitída) a/alebo vstrebávanie látky. Vystrekovaná kvapalina môže spôsobiť dráždenie a reverzibilné poškodenia očí.
Ďalšie informácie	Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

Zložka:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou > 700) :

Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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	Spôsoby expozície: Vdychovanie
---------------------------------	--------------------------------

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

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.

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.

2-metylpropán-1-ol :

Poleptanie kože/podráždenie kože

Druh: Králik

Dráždi kožu.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Druh: Králik

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Spôsoby expozície: Vdychovanie
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest., Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4-metylpentán-2-ón :

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Škodlivý pri vdýchnutí.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

Vážne poškodenie
očí/podráždenie očí

Druh: Králik

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

Toxicita pre špecifický cieľový
orgán (STOT) - jednorazová
expozícia

Spôsoby expozície: Vdychovanie
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

1-methoxy-2-propanol :

Toxicita pre špecifický cieľový
orgán (STOT) - jednorazová
expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia

Údaje sú nedostupné

Zložka:

xylén (zmes izomérov) :

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda

log Pow: > 3

2-metylpropán-1-ol :

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda

log Pow: 0,79 - 1 (25 °C)

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

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:

Doplnkové 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.
Nevytvrnuté zvyšky produktu zlikvidujte podľa odporúčaného čísla odpadového kľúča.

Znečistené obaly

Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.

Odpad kľúč 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	1866
ADR	1866
RID	1866
IMDG	1866

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

IATA 1866

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN ŽIVICOVÝ ROZTOK

ADR ŽIVICOVÝ ROZTOK

RID ŽIVICOVÝ ROZTOK

IMDG RESIN SOLUTION

IATA Resin solution

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN 3

ADR 3

RID 3

IMDG 3

IATA 3

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina III

Klasifikačný kód F1

Identifikačné číslo nebezpečnosti 30

Štítky 3

ADR

Obalová skupina III

Klasifikačný kód F1

Identifikačné číslo nebezpečnosti 30

Štítky 3

Kód obmedzenia prejazdu tunelom (D/E)

RID

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

Obalová skupina III

Klasifikačný kód F1

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 30

Štítky 3

IMDG

Packaging group III

Labels 3

EmS number F-E, S-E

IATA

Packaging group III

Labels 3

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

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	32,27 % 451,75 g/l
Smernica 2004/42/ES	38,4 % 490 g/l Zmes
Smernica 2004/42/ES	32,29 % 452 g/l

Ďalšie informácie	Hraničná EU hodnota pre tento produkt (kat. A)/500 g/ITento produkt obsahuje max.500 g/IVOC /prch. org. zlúč./ 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

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.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox UA Komp. A

- 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 Dam. : Vážne poškodenie očí
Eye Irrit. : Podráždenie očí
Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny
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 (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 Registrácii, 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 UA Komp. A