

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Odkaz 130000003810/D

Rev. č. 1.2

## StoPox BV 100 Komp. A

Dátum revízie 09.03.2017

Dátum tlače 16.05.2017

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoPox BV 100 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)

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 BV 100 Komp. A

Mutagenita zárodočných buniek,  
Kategória 2

H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Chronická vodná toxicita,  
Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H315  
H317  
H319  
H341

Dráždi kožu.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411

Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenca:

P284  
P280

Používajte ochranu dýchacích ciest.  
Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/  
ochranu tváre.

#### Odozva:

P337 + P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte  
lekársku pomoc/ starostlivosť.

P333 + P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa  
vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/  
starostlivosť.

P362 + P364

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším  
použitím vyperte.

#### 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-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s  
odhadovanou molekulovou hmotnosťou  $\leq 700$ )  
2,3-Epoxypropyl neodekanoát

**Dodatočné označenie:**

EUH205

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

Nepoužiteľné

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmesi

Chemická povaha

Formulácia epoxidovej živice na báze tekutej bisfenol A 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 $\leq 700$ )	25068-38-6 01-2119456619-26-XXXX	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 50 - < 70$
2,3-Epoxypropyl neodekanoát	26761-45-5 247-979-2 01-2119431597-33-XXXX	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411 Muta.2; H341	$\geq 10 - < 20$
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	$\geq 3 - < 5$
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	$\geq 1 - < 3$
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	$\geq 1 - < 2,5$

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 prenete postihnutého na čerstvý vzduch.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

	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<sub>2</sub>, 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 (CO<sub>2</sub>)  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požari 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

Výpary/aerosól nevdychovať  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

<b>vybavenie a núdzové postupy</b>	Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte prístupu nepovolaným.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice. Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbovateľných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Znečistený povrch dôkladne očistite.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	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 uchovávajúte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Po umytí rúk nahradte zmytý tuk na pokožke pomocou masťných krémov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### 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. Chránite pred mrazom, teplom a slnečným svetlom. Uchovávajúte na suchom mieste.
Návod na obvyčajné skladovanie	Žiadne zvlášť zmienené materiály.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitná(é) koncentrácia(e) v ovzduší

Zložka	Č. CAS
Podstata	Typ: Kontrolné parametre
reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou $\leq 700$ )	25068-38-6
SK OEL	NPEL priemerný Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu 2 mg/m <sup>3</sup>
Ďalšie pokyny:	pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom
xylén (zmes izomérov)	1330-20-7
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín 221 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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
etylbenzén	100-41-4
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín 442 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL priemerný 100 ppm
SK OEL	NPEL krátkodobý 884 mg/m <sup>3</sup>
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.

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

### 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<br>Ochrana rúk            | <p>Doba nosenia: &lt; 60 min<br/>Minimálna hrúbka: 0,4 mm<br/>Ako ochrana proti striekaniu sú vhodné rukavice z nasledujúcich materiálov:<br/>Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné<br/>Namočené rukavice je potrebné okamžite odstrániť!</p> <p>Doba nosenia: &gt; 480 min<br/>Minimálna hrúbka: 0,7 mm<br/>Pre dlhší kontakt až do max. 8 hodín môžete použiť rukavice z nasledujúceho materiálu:<br/>Rukavice z fluórovaného kaučuku, napr.: KCL 890 Vitoject® (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de), alebo rovnocenné.<br/>Po pracovnej zmene namočené rukavice zlikvidujte!<br/>Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.<br/>Pri nosení ochranných rukavíc sa odporúčajú použiť spodné rukavice z bavlny!<br/>Na zamedzenie kožným problémom je potrebné redukovať nosenie rukavíc na potrebnú mieru.<br/>Používajte iba ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE kategórie III.</p> |
| Ochrana tela                              | <p>Nepriepustný odev<br/>Ak sa prepokladá možnosť vystrieknutia, použite:<br/>Pracovná zástera a vysoká obuv odolná 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.<br/>Krátkodobý filtračný prístroj:<br/>Kombinovaný filter A-P2<br/>Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 14387.</p>  |
| 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.<br>Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami. |
|-----------------------|--|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina
Farba	žltý
Zápach	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
pH	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	62 °C Metóda: ISO 2719
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. 1,1 g/cm <sup>3</sup> , 23 °C, ISO 2811-2
Rozpustnosť (rozpustnosti)(Voda)	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	cca. 900 mPa.s (23 °C)
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

#### 9.2 Iné informácie

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

### 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 vznikáť nebezpečné rozkladné produkty ako: Chlorovodík (HCl)
------------------------------	--

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BV 100 Komp. A

	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 Karcinogenita	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  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	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Ľudské 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

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  $\leq 700$ ) :**

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

### **2,3-Epoxypropyl neodekanoát :**

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxická in vitro

Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

### **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

Spôsoby expozície: Vdychovanie  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

expozičia

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozičia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozičii.

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.

**etylbenzén :**

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Škodlivý pri vdýchnutí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozičia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozičii.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre ryby

Údaje sú nedostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BV 100 Komp. A

### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť                      Údaje sú nedostupné

### Zložka:

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

Biologická odbúrateľnosť                      Výsledok: nie je rýchlo rozložiteľný

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia                                      Údaje sú nedostupné

#### Zložka:

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

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda                                      log Pow: 3,7 - 3,9

**xylén (zmes izomérov) :**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda                                      log Pow: > 3

**benzylalkohol :**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda                                      log Pow: 1,10

### 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                                      Nepoužívajte v bezprostrednej blízkosti vodných tokov. Prostriedok a zvyšky produktov sa nesmú dostať do vodných tokov, pôdy ani kanalizácie. Ohrozenie pitnej vody už pri úniku malého množstva do podkladu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

### 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	3082
ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
IATA	3082

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N  (Epoxidová živica)
ADR	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N  (Epoxidová živica)
RID	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N  (Epoxidová živica)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BV 100 Komp. A

**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Epoxy resin)

**IATA** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Epoxy resin)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

<b>ADN</b>	9
<b>ADR</b>	9
<b>RID</b>	9
<b>IMDG</b>	9
<b>IATA</b>	9

### 14.4 Obalová skupina

#### **ADN**

Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90
Štítky	9

#### **ADR**

Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90
Štítky	9

#### **RID**

Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90
Štítky	9

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

### IMDG

Packaging group	III
Labels	9
EmS number	F-A, S-F

### IATA

Packaging group	III
Labels	9

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Ekologicky nebezpečný                      áno

#### ADR

Ekologicky nebezpečný                      áno

#### RID

Ekologicky nebezpečný                      áno

#### IMDG

Marine pollutant                              yes

### 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                      6,1 %  
67,3 g/l



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

Smernica 2004/42/ES 8,1 %  
89,0 g/l

Hraničná EU hodnota pre tento produkt (kat. A/j) :500 g/lTento produkt obsahuje max.500 g/IVOC /prch. org. zlúč./

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

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

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.  
H315 : Dráždi kožu.  
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H341 : Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
H373 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. A

Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Muta.	: Mutagenita zárodočných buniek
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 odolná a veľmi bioakumulatívna

### 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 BV 100 Komp. A