

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Odkaz 130000004037/D

Rev. č. 1.1

## StoPox BV 100 Komp. B

Prepracované  
dňa 04.08.2016

Dátum tlače 16.05.2017

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoPox BV 100 Komp. B

#### 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)

Akútna toxicita, Kategória 4 H302: Škodlivý po požití.

Žieravosť kože, Kategória 1B H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. B

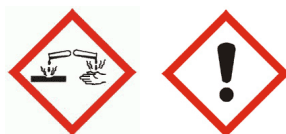
Chronická vodná toxicita,  
Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H302  
H314  
H317  
H412

Škodlivý po požití.  
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

**Prevenčia:**  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
P284 Používajte ochranu dýchacích ciest.

**Odozva:**  
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
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.  
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

4,4'-izopropylidéndifenol, produkty oligomérovej reakcie s epichlórhydrínom a izoformondiamínom  
2-(piperazín-1-yl)etánamín  
Formaldehyd, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný  
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB  
Nepoužiteľné

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. B

### 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)
4,4'-izopropylidéndifenol, produkty oligomérovej reakcie s epichlórhydrínom a izofofondiamínom	38294-64-3 500-101-4 01-2119965165-33-XXXX	Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	≥ 30 - < 50
2-(piperazín-1-yl)etánamín	140-31-8 205-411-0	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	≥ 30 - < 50
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	≥ 10 - < 20
Formaldehyd, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný	135108-88-2 01-2119983522-33-XXXX	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	≥ 3 - < 10
4,4'- metylénbis(cyklohexylamí n)	1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic2; H411	≥ 1 - < 2,5
2,4,6- tris(dimetylaminometyl)fen ol	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	≥ 1 - < 3

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 preňte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. B

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. <b>NEVYVOLÁVAJTE</b> zvracanie. Zaobstarajte lekársku opateru.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek 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 (NOx)

### 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

Výpary/aerosól nevdychovať

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. B

### opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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 absorbočných 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 precitlivlosti 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 plochy a zásobníky

Uchovávajte 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.  
Uchovávajte na suchom mieste.

#### Návod na obyčajné skladovanie

Žiadne zvlášť zmienené materiály.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. B

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku. 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<br>Ochrana rúk | <p>Doba nosenia: &lt; 30 min<br/>Minimálna hrúbka: 0,11 mm<br/>Ako ochrana proti striekaniu sú vhodné rukavice z nasledujúcich materiálov:<br/>Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr.: KCL 740 Dermatril® P (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: 0,4 mm<br/>Pre dlhší kontakt až do max. 8 hodín môžete použiť rukavice z nasledujúceho materiálu:<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/>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 predpokladá možnosť vystrieknutia, použite:<br/>Pracovná záster 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/>Krátkodobo filtračný prístroj:</p>   |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. B

Kombinovaný filter A-P2  
Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 14387.

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	Žltkastý
Zápach	ako amín
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	alkalický
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota vzplanutia	> 100 °C
Rýchlosť odparovania	Nehodiace sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehodiace sa
Dolný výbušný limit	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horný výbušný limit	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota	cca. 1,0 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 vznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, dynamická	cca. 800 mPa.s (23 °C)
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. B

### 9.2 Iné informácie

Doba výtoku

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## 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.  
Uschovávajú sa oddelene od oxidovadlých, 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  
Halogenované 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  
Nitrózne plyny

Teplota rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Produkt

Akútna orálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita : 953,58 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BV 100 Komp. B

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.
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.
L <sub>4</sub> ské skúsenosti	Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BV 100 Komp. B

Dalšie informácie

Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

### **Zložka:**

#### **4,4'-izopropylidéndifenol, produkty oligomérovej reakcie s epichlórhydrínom a izoforondiamínom :**

Poleptanie kože/podráždenie  
kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **2-(piperazín-1-yl)etánamín :**

Akútna orálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita : 500 mg/kg

Metóda: Odborný posudok

Akútna dermálna toxicita

LD50 Králik: 866 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie  
kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **benzylalkohol :**

Akútna orálna toxicita

LD50 Potkan: 1.230 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Škodlivý pri vdýchnutí.

Vážne poškodenie  
očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Formaldehyd, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný :**

Akútna orálna toxicita

LD50 Potkan: 367 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie  
kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. B

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Spôsoby expozície: Požitie  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### **4,4'-metylénbis(cyklohexylamín) :**

Akútna orálna toxicita

LD50 : 625 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Spôsoby expozície: Požitie  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### **2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol :**

Akútna orálna toxicita

Škodlivý po požití.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

#### **Produkt:**

Toxicita pre ryby

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BV 100 Komp. B

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Zložka:

**4,4'-izopropylidéndifenoľ, produkty oligomérovej reakcie s epichlórhydrínom a izoforondiamínom :**

Biologická odbúrateľnosť Výsledok: nie je rýchlo rozložiteľný  
Biodegradácia: 0 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

**2,4,6-tris(dimetylamínometyl)fenol :**

Biologická odbúrateľnosť Výsledok: nie je rýchlo rozložiteľný

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Zložka:

**4,4'-izopropylidéndifenoľ, produkty oligomérovej reakcie s epichlórhydrínom a izoforondiamínom :**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 3,6 (25 °C)

**2-(piperazín-1-yl)etánamín :**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: -1,48

**benzylalkohol :**

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

**4,4'-metylénbis(cyklohexylamín) :**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 5

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Produkt:

Mobilita Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie Nepoužiteľné  
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 Odpad sa nemôže dostať do podzemných vôd, vodných tokov ani do

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. B

informácie

kanalizácie. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 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. Nevytvrdené 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	2735
ADR	2735
RID	2735
IMDG	2735
IATA	2735

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.  (Modifikovaný cykloalifatického amin, 2-(Piperazin-1-yl) ethylamin)
ADR	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.  (Modifikovaný cykloalifatického amin, 2-(Piperazin-1-yl) ethylamin)
RID	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BV 100 Komp. B

(Modifikovaný cykloalifatického amin, 2-(Piperazin-1-yl) ethylamin)

### IMDG

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(Modified cycloaliphatic amine, N-Aminoethylpiperazine)

### IATA

Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.

(Modified cycloaliphatic amine, N-Aminoethylpiperazine)

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

<b>ADN</b>	8
<b>ADR</b>	8
<b>RID</b>	8
<b>IMDG</b>	8
<b>IATA</b>	8

### 14.4 Obalová skupina

#### ADN

Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	C7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	80
Štítky	8

#### ADR

Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	C7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	80
Štítky	8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	(E)

#### RID

Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	C7

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. B

Identifikačné číslo  
nebezpečnosti 80

Štítky 8

### IMDG

Packaging group II

Labels 8

EmS number F-A, S-B

### IATA

Packaging group II

Labels 8

### 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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox BV 100 Komp. B

### životného prostredia

Smernica 2010/75/EÚ	0 %
Smernica 2004/42/ES	12,9 % 129,0 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

H302	: Škodlivý po požití.
H311	: Toxický 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 vdychnutí.
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
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BV 100 Komp. B

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 znečistenia 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 BV 100 Komp. B**