

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Odkaz MA10002343/D

Rev. č. 1.1

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

Prepracované dňa 04.01.2017

Dátum tlače 16.05.2017

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

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

Podkladový náter

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 ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenčia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
P284 Používajte ochranu dýchacích ciest.

#### 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-(epichlórhdyrín) 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 ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

### 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	≥ 10 - < 20
fosforečnan zinočnatý	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	≥ 10 - < 15
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
oxid zinočnatý	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	≥ 2,5 - < 10
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 - < 5
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
bis vápenatý (2-etylhexanoát)	136-51-6 205-249-0 01-2119978297-19-XXXX	Eye Dam.1; H318 Repr.2; H361d	≥ 0,1 - < 0,3

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

### 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	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 požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

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

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 uchovávajú 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

Uchovávajú mimo dosahu detí.  
Skladujte v pôvodnej nádobe.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

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 <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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

SK OEL	Indikatívny 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 pâr, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.	
2-metylpropán-1-ol		78-83-1
SK OEL	NPEL priemerný	310 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL priemerný	100 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 odporúča 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.
- Ochrana tela                                      Nepriepustný odev  
Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite:

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

	Pracovná zástera a vysoká obuv odolné proti rozpúšťadlám
c) Ochrana dýchacích ciest	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.
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.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	
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	Podľa označenia produktu
Zápach	rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota vzplanutia	25 °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. 1,8 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)(Voda)	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota vznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

Viskozita, dynamická	cca. 3.000 mPa.s (23 °C)
Viskozita, kinematická	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

### 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	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	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
------------------	----------------------------------

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

### 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	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	Spôsoby expozície: Vdychovanie Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
L <sub>4</sub> 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 vdychnutí	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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

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.

**bis vápenatý (2-etylhexanoát) :**  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Reprodukčná toxicita  
Vývojová toxicita

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1 Toxicita

##### Produkt:

Toxicita pre ryby Nie sú k dispozícii žiadne údaje

##### Zložka:

##### **fosforečnan zinočnatý :**

Toxicita pre ryby LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,33 - 6,06 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 2,34 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 0,32 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná  
toxicita) 1

M-koeficient (Chronická vodná  
toxicita) 1

##### **oxid zinočnatý :**

Toxicita pre ryby LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,5 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška

M-koeficient (Akútna vodná  
toxicita) 1

Toxicita pre ryby (Chronická  
toxicita) NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,08 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

M-koeficient (Chronická vodná  
toxicita) 1

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

##### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

##### Produkt:

Bioakumulácia Nie sú k dispozícii žiadne údaje

##### Zložka:

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

### fosforečnan zinočnatý :

Bioakumulácia

Nehromadí sa v biomase.

### xyolén (zmes izomérov) :

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: > 3

### oxid zinočnatý :

Bioakumulácia

Bioakumulácia je nepravdepodobná.

### 2-metylpropán-1-ol :

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 0,79 - 1 (25 °C)

## 12.4 Mobilita v pôde

### Produkt:

Mobilita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## 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.

## 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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

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	1866
ADR	1866
RID	1866
IMDG	1866
IATA	1866

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	ŽIVICOVÝ ROZTOK
ADR	ŽIVICOVÝ ROZTOK
RID	ŽIVICOVÝ ROZTOK
IMDG	RESIN SOLUTION (trizinc bis(orthophosphate))
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	30

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

nebezpečnosti

Štítky 3

### ADR

Obalová skupina III

Klasifikačný kód F1

Identifikačné číslo  
nebezpečnosti 30

Štítky 3

Kód obmedzenia prejazdu  
tunelom (D/E)

### RID

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 áno

### ADR

Ekologicky nebezpečný áno

### RID

Ekologicky nebezpečný áno

### IMDG



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

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

### Ďalšie rady

ADR  
IMDG  
ADR: až 5 l na vnútorný obal pri preprave ako ohraničené množstvo podľa ADR 3.4.  
IMDG: až 5 l na vnútorný obal pri preprave ako ohraničené množstvo podľa kódu IMDG 3.4.

## 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 18,2 %  
328 g/l

Smernica 2004/42/ES 22,2 %  
377,4 g/l  
Zmes

Ďalšie informácie Hraničná EU hodnota pre tento produkt (kat. A)/500 g/l tento 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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

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.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	: Chronická vodná toxicita
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Repr.	: Reprodukčná toxicita
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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox ZNP Komp. A (rotbraun, sandgelb)

(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