

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Odkaz 130000004412/D

Rev. č. 1.1

## StoPox KU 411 Komp. A

Dátum revízie 10.03.2017

Dátum tlače 16.05.2017

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoPox KU 411 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. Déreza 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 KU 411 Komp. A

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  
H411

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

Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenícia:

P261  
P280

Zabráňte vdychovaniu pár.  
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  $\leq 700$ )  
Bisfenol F epoxidová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou  $\leq 700$   
[(C12-14-alkyl)oxymetyl]oxirán

#### Dodatočné označenie:

EUH205

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB  
Nepoužiteľné

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox KU 411 Komp. A

### 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	$\geq 25 - < 30$
Bisfenol F epoxydová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou $\leq 700$	9003-36-5 01-2119454392-40-XXXX	Skin Sens.1; H317 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 10 - < 20$
[(C12-14-alkyl)oxymetyl]oxirán	68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	$\geq 1 - < 5$
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	$\geq 1 - < 3$
uhľovodíky, C9, arómáty	64742-95-6 01-2119455851-35-XXXX	Asp. Tox.1; H304 Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335, H336 Aquatic Chronic2; H411  Note H (Table 3.1), Note P Č. CAS sa už v rámci registrácie REACH neuvádza, slúži však na identifikáciu aj naďalej v iných oblastiach.	$\geq 0,25 - < 1$

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.  
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.

Kontakt s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox KU 411 Komp. A

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 vybavenie a núdzové postupy

Výpary/aerosól nevdychovať  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Zabráňte prístupu nepovolaným.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox KU 411 Komp. A

<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 absorbčných 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 uchovávajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Po umytí rúk nahradte zmytý tuk na pokožke pomocou masných 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. Chránite pred mrazom, teplom a slnečným svetlom. Uchovávajte na suchom mieste.
Návod na obyčajné skladovanie	Žiadne zvlášť zmienené materiály.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox KU 411 Komp. A

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

Zložka	C. 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

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: < 20 min  
Minimálna hrúbka: 0,2 mm  
Ako ochrana proti striekaniu sú vhodné rukavice z nasledujúcich materiálov:  
Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr.: KCL 743 Dermatril® P (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: 0,4 mm  
Pre dlhší kontakt až do max. 8 hodín môžete použiť rukavice z nasledujúceho materiálu:  
Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr. KCL 730 Camatril® Velours (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 V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.  
Odporúčany typ filtra:  
Kombinovaný filter A/P2 alebo dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox KU 411 Komp. A

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	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
pH	Nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia	Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	> 60 °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. 1,5 g/cm <sup>3</sup> , 23 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)(Voda)	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox KU 411 Komp. A

### 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 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox KU 411 Komp. A

	Metóda: Výpočetná metóda
Akútna toxicita pri vdýchnutí	Akútna inhalačná toxicita : > 20 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Výpočetná metóda
Akútna dermálna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox KU 411 Komp. A

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

### **Bisfenol F epoxydová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou $\leq 700$ :**

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### **[(C12-14-alkyl)oxymetyl]oxirán :**

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### **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.

### **uhľovodíky, C9, aromáty :**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox KU 411 Komp. A

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

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

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

**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

**[(C12-14-alkyl)oxymetyl]oxirán :**

Biologická odbúrateľnosť

Biodegradácia: 57 - 65 %

Expozičný čas: 7 d

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

**uhľovodíky, C9, aromáty :**

Biologická odbúrateľnosť

Výsledok: rýchlo rozložiteľný

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Produkt:**

Bioakumulácia

Údaje sú nedostupné

**Zložka:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox KU 411 Komp. A

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

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

**[(C12-14-alkyl)oxymetyl]oxirán :**

Bioakumulácia Biokoncentračný faktor (BCF): 160 - 263

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda log Pow: 3,77

**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.

## 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 08 01 11\*: Odpady z farieb a lakov, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox KU 411 Komp. A

nespotrebovaný výrobok

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)
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

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox KU 411 Komp. A

IATA 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

#### 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox KU 411 Komp. A

### 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

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdychnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

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

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADP - 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; NZLoC



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox KU 411 Komp. A

- 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