

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cit. 130000001393/D

Č. rev. 1.1

## StoPox DV 100 Komp. A

Datum revize 08.03.2017

Datum vytištění 16.05.2017

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název StoPox DV 100 Komp. A

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nátěrová hmota

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Nedoporučované způsoby použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Sto s.r.o  
Čestlice 271  
CZ - 25170 Dobřejovice  
Telefonní: 2-25 99 63 11  
Fax: 2-25 99 63 88  
info.cz@sto.com  
www.sto.cz

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list Czech Republic

Sto SE & Co. KGaA  
Oddělení řízení jakosti TIQ  
p.hammerschmitt@sto.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Czech Republic

Telefonní: +44 (0)1235 239 670  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)  
Tel.: +420 224 919 293

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2 H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox DV 100 Komp. A

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti

H315  
H317  
H319  
H411

Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými  
účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

#### Prevence:

P261  
P280

Zamezte vdechování par.  
Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/  
obličejový štít.

#### Opatření:

P337 + P313  
P333 + P313  
P362 + P364

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte  
lékařskou pomoc/ ošetření.  
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte  
lékařskou pomoc/ ošetření.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před  
opětovným použitím vyperte.

#### Odstranění:

P501

Obsah/obal předejte firmě oprávněné k  
odstraňování odpadu nebo místnímu sběrnému  
místu.

Nebezpečné složky které musí  
být uvedeny na štítku:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná  
molekulová hmotnost  $\leq 700$ )  
fenol, styrenovaný  
epoxidová pryskyřice z bisfenolu F a epichlorhydrinu (průměrná  
molekulová hmotnost  $\leq 700$ )

#### Dodatečné označení:

EUH205

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Nevztahuje se

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox DV 100 Komp. A

Chemická podstata

Formulace epoxidové pryskyřice na bázi tekuté pryskyřice bisfenolu A

### Nebezpečné složky

| Chemický název  | Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo              | Klasifikace<br>(NAŘÍZENÍ (ES) č.<br>1272/2008)   | Koncentrace (% w/w) |
|---|--|--|---------------------|
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost $\leq 700$ ) | 25068-38-6<br>01-2119456619-26-XXXX              | Eye Irrit.2; H319<br>Skin Irrit.2; H315<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic2; H411 | $\geq 30 - < 50$    |
| benzylalkohol   | 100-51-6<br>202-859-9<br>01-2119492630-38-XXXX   | Acute Tox.4; H302<br>Acute Tox.4; H332<br>Eye Irrit.2; H319                            | $\geq 10 - < 20$    |
| fenol, styrenovaný  | 61788-44-1<br>262-975-0<br>01-2119980970-27-XXXX | Skin Irrit.2; H315<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic2; H411                      | $\geq 2,5 - < 5$    |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu F a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost $\leq 700$ ) | 9003-36-5<br>01-2119454392-40-XXXX               | Skin Sens.1; H317<br>Skin Irrit.2; H315<br>Aquatic Chronic2; H411                      | $\geq 2,5 - < 5$    |
| fenol, styrenovaný  | 61788-44-1<br>262-975-0<br>01-2119979575-18-XXXX | Aquatic Chronic2; H411   | $\geq 2,5 - < 10$   |
| fenol, metylstyrenovaný   | 68512-30-1<br>270-966-8<br>01-2119555274-38-XXXX | Skin Irrit.2; H315<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic3; H412                      | $\geq 1 - < 2,5$    |
| Uhlovodíky, C9 nenasycené, polymerizované   | 71302-83-5<br>01-2119555292-40-XXXX              | Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic3; H412  | $\geq 1 - < 2,5$    |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.  
Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.

Vdechnutí

Při náhodném nadýchání se par nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch.  
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Styk s kůží

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox DV 100 Komp. A

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.

NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Zasažení očí

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Konzultujte s lékařem.  
V bezprostřední blízkosti musí být k dispozici lahvička s roztokem na vypláchnutí očí.

Požítí

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Žádná informace není k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření

Symptomatické ošetření.  
Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>, rozpustný prášek nebo rozprašený pro<sub>d</sub> vody Větší požár likvidujte rozprašeným pro<sub>d</sub>em vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Plný pro<sub>d</sub> vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat:  
Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
Kompletní protichemický oděv

Další pokyny

Nenechte vodu z hašení vniknout do kanalizace, půdy ani do vody.  
Kontaminovaná voda z hašení a půda se musí likvidovat v souladu s místními předpisy.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat aerosol, výpary  
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
Použijte vhodné ochranné prostředky.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox DV 100 Komp. A

|  |   |
|--|---|
| <b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>           | Zabraňte vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.<br>Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.  |
| <b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> | Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).<br>Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. |
| <b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b>                              | Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.  |

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Pokyny pro bezpečné zacházení | Zamezte styku s kůží a očima.<br>Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.<br>Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs.<br>Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.<br>Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. |
| Hygienická opatření           | Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.<br>Pracovní oděv ukládejte zvlášť.<br>Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.<br>Po umytí rukou namažte vysušené ruce mastným krémem.<br>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  |

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

|   |   |
|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>Skladujte v původních obalech.<br>Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.<br>Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.<br>Skladujte na suchém místě. |
|---|---|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Pokyny pro běžné skladování | Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět. |
|-----------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití</b> | Další informace viz rovněž technický list výrobku. |
|--|--|

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox DV 100 Komp. A

### Mezní hodnot(a)y expozice

| Složky  | C. CAS   |
|---|--|
| Základ  | Typ: Kontrolní parametry                                     |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700)  | 25068-38-6   |
| CZ OEL  | Přípustné expoziční limity Celkové prach 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Další pokyny:   | Prachy s převážně dráždivým účinkem                          |
| benzylalkohol   | 100-51-6   |
| CZ OEL  | Přípustné expoziční limity 40 mg/m <sup>3</sup>              |
| CZ OEL  | Nejvyšší přípustné koncentrace 80 mg/m <sup>3</sup>          |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu F a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700) | 9003-36-5  |
| CZ OEL  | Přípustné expoziční limity Celkové prach 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Další pokyny:   | Prachy s převážně dráždivým účinkem                          |

Za základ byly použity seznamy platné v době sestavení.

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Je třeba, aby byla možnost umytí / k dispozici voda na vypláchnutí očí a umytí pokožky.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

- a) Ochrana očí a obličeje                      Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- b) Ochrana kůže  
Ochrana rukou
- Doba použitelnosti: < 20 min  
minimální tloušťka: 0,2 mm  
Jako ochrana proti postříkání jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:  
Rukavice z nitrilkaučuku, např.: KCL 743 Dermatril® P (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonická podpora: +49 6659-87-300, www.kcl.de) nebo obdobné  
Potřísněné rukavice je třeba ihned likvidovat!
- Doba použitelnosti: > 480 min  
minimální tloušťka: 0,4 mm  
Při dlouhodobém kontaktu do max. 8 hodin lze používat rukavice z následujícího materiálu:  
Rukavice z nitrilkaučuku, např.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonická podpora: +49 6659-87-300, www.kcl.de) nebo obdobné  
Po pracovní směně zlikvidujte potřísněné rukavice!  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.  
Při nošení ochranných rukavic se doporučují bavlněné vložky do rukavic!  
Kvůli prevenci kožních problémů je třeba omezit nošení rukavic na nezbytně nutnou dobu.  
Používejte pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE kategorie III.
- Ochrana těla                                      Neprostupný ochranný oděv  
Při nebezpečí vystříknutí použijte:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox DV 100 Komp. A

|  |  |
|--|--|
|  | Rozpouštědlům odolná zástěra a holínky   |
| c) Ochrana dýchacích cest                        | V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.<br>Doporučený typ filtru:<br>Kombinovaný filtr A/P2, alternativně dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí.<br>Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 14387.<br>Při záchranných pracích a opravách v zásobnících použijte izolační dýchací přístroj . |
| Všeobecná ochranná opatření a ostatní upozornění | Údaje o osobním ochranném vybavení platí pro manipulaci s oběma jednotlivými složkami i se směsí připravenou ke zpracování.  |
| <b>Omezování expozice životního prostředí</b>    |  |
| Všeobecné pokyny                                 | Zabraňte vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.<br>Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.   |

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Vzhled                                 | kapalný                             |
| Barva                                  | různý                               |
| Zápach                                 | charakteristický                    |
| Prahová hodnota zápachu                | Data nezána                         |
| pH                                     | nestanoveno                         |
| Bod tání / bod tuhnutí                 | Data nezána                         |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Data nezána                         |
| Bod vzplanutí                          | 105 °C                              |
| Rychlost odpařování                    | Nepřípadné                          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | Nepřípadné                          |
| Dolní mez výbušnosti                   | Data nezána                         |
| Horní mez výbušnosti                   | Data nezána                         |
| Tlak páry                              | Data nezána                         |
| Hustota páry                           | Data nezána                         |
| Hustota                                | cca. 1,53 g/cm <sup>3</sup> , 23 °C |
| Rozpustnost (Voda)                     | nemísitelná látka                   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | nestanoveno                         |
| Teplota samovznícení                   | není samozápalný                    |
| Teplota rozkladu                       | Data nezána                         |
| Dynamická viskozita                    | cca. 1.000 mPa.s (23 °C)            |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox DV 100 Komp. A

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Výbušné vlastnosti  | Nevýbušný     |
| Oxidační vlastnosti | Nevztahuje se |

### 9.2 Další informace

|             |             |
|-------------|-------------|
| Doba výtoku | Data nezána |
|-------------|-------------|

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

|                   |  |
|-------------------|--|
| Nebezpečné reakce | Reakce s aminy.<br>Reakce s kyselinami.<br>Reaguje s těmito látkami:<br>Zásady |
|-------------------|--|

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Podmínky, kterým je třeba zabránit | Přímé zdroje tepla.<br>Silné sluneční záření po delší dobu. |
|------------------------------------|---|

### 10.5 Neslučitelné materiály

|  |   |
|--|---|
| Materiály, kterých je třeba se vyvarovat | Silné kyseliny a silné báze<br>Zabraňte neúmyslnému kontaktu s aminy.<br>Silná oxidační činidla |
|--|---|

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nebezpečné produkty rozkladu | Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.<br>Polymerace je vysoce exotermní reakce, při níž může vyvinuté teplo způsobit termický rozklad a/nebo prasknutí nádoby.<br>Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:<br>Chlorovodík (HCl) |
|------------------------------|--|

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Teplota rozkladu | Data nezána |
|------------------|-------------|

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox DV 100 Komp. A

### Výrobek

|   |   |
|---|---|
| Akutní orální toxicitu  | Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Výpočetní metoda   |
| Akutní inhalační toxicitu                                       | Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l<br>Doba expozice: 4 h<br>Zkušební atmosféra: pára<br>Metoda: Výpočetní metoda |
| Akutní dermální toxicitu  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Žiravost/dráždivost pro kůži                                    | Dráždí kůži.  |
| Vážné poškození očí /<br>podráždění očí                         | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| Senzibilizace dýchacích cest /<br>senzibilizace kůže            | Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.                                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                                |   |
| Genotoxicitě in vitro   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Karcinogenita   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Toxicita pro reprodukci<br>Účinky na plodnost                   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Vývojová toxicita   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Toxicita pro specifické cílové<br>orgány – jednorázová expozice | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Toxicita pro specifické cílové<br>orgány – opakovaná expozice   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox DV 100 Komp. A

Další informace Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

### **Složky:**

**epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) :**

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

**benzylalkohol :**  
Akutní orální toxicitu LD50 Krysa: 1.230 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu LC50 Krysa: > 4,178 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

**fenol, styrenovaný :**  
Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**epoxidová pryskyřice z bisfenolu F a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700) :**  
Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox DV 100 Komp. A

### fenol, metylstyrenovaný :

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Senzibilizace dýchacích cest /  
senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Uhlovodíky, C9 nenasycené, polymerizované :

Senzibilizace dýchacích cest /  
senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby Data nezáána

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost Data nezáána

#### Složky:

#### **epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) :**

Biologická odbouratelnost Výsledek: není rychle rozložitelný

#### **fenol, styrenovaný :**

Biologická odbouratelnost Výsledek: není rychle rozložitelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace Data nezáána

#### Složky:

#### **epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) :**

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox DV 100 Komp. A

**benzylalkohol :**  
Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda log Pow: 1,10

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Mobilita Data nezářána

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace Nelze aplikovat v bezprostřední blízkost vod. Zabraňte vniknutí prostředku a zbytků produktu vody, do půdy a do kanalizace. Ohrožení pitné vody již při úniku nepatrného množství do půdy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Výrobek                          | Za správné přidělení kódu a označení vznikajících odpadů zodpovídá uživatel.<br>Při doporučeném použití lze zvolit kód odpadu podle evropského katalogu odpadů (EAK), kategorie 17.09 – Ostatní stavební a demoliční odpady.<br>Nevytvrdlé zbytky výrobku likvidujte pod doporučeným kódovým číslem odpadu. |
| Znečištěné obaly                 | Zcela vyprázdňené obaly se recyklují prostřednictvím systémů likvidace odpadu.  |
| Číslo odpadu nepoužitého výrobku | 08 01 11*: Odpady z barev a laků, organická rozpouštědla nebo obsah jiných nebezpečných látek<br><br>: (*) nebezpečný odpad ve smyslu směrnice 91/689/EHS   |

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo

|     |      |
|-----|------|
| ADN | 3082 |
| ADR | 3082 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox DV 100 Komp. A

|      |      |
|------|------|
| RID  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|             |   |
|-------------|---|
| <b>ADN</b>  | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(epoxidové pryskyřice) |
| <b>ADR</b>  | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(epoxidové pryskyřice) |
| <b>RID</b>  | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(epoxidové pryskyřice) |
| <b>IMDG</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Epoxy resin)        |
| <b>IATA</b> | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Epoxy resin)        |

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

### 14.4 Obalová skupina

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| <b>ADN</b>                        |     |
| Obalová skupina                   | III |
| Klasifikační kód                  | M6  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 90  |
| Štítky                            | 9   |
| <b>ADR</b>                        |     |
| Obalová skupina                   | III |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox DV 100 Komp. A

Klasifikační kód M6

Identifikační číslo nebezpečnosti 90

Štítky 9

### RID

Obalová skupina III

Klasifikační kód M6

Identifikační 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 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

Ekologicky nebezpečný ano

### ADR

Ekologicky nebezpečný ano

### RID

Ekologicky nebezpečný ano

### IMDG

Marine pollutant yes

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky

Tyto informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox DV 100 Komp. A

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Směrnice 2010/75/EU | 0,5 %<br>7,2 g/l    |
| Směrnice 2004/42/ES | 10,9 %<br>166,1 g/l |

Mezní EU hodnota pro tento produkt (kat. A/j) :500 g/ITento produkt obsahuje max.500 g/IVOC /těk. org. slouč./

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Pre viac informácií

Další informace viz rovněž technický list výrobku.

Jiné předpisy

Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.  
Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny značkami na levé straně.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými národními a EU právními předpisy. Pracovní podmínky, při nichž uživatel zpracovává materiál, není v našich možnostech kontrolovat. Zpracovatel je zodpovědný za dodržení všech potřebných zákonných předpisů. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na výrobek a neznamenají ujištění o určitých vlastnostech výrobku.

### Plný text H-prohlášení

|      |   |
|------|---|
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití.           |
| H315 | : Dráždí kůži.                          |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí.       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox DV 100 Komp. A

- H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

- Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži  
Skin Sens. : Senzibilizace kůže

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

- Další informace : Až do vyprodání skladových zásob se může stát, že na obalech zjistíte jiné označení, než které je uvedeno na bezpečnostním listu. Žádáme v této souvislosti o pochopení.

- Vystavující pracoviště : Oddělení TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com

CZ / CS



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox DV 100 Komp. A