

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cit. 130000006010/D

Č. rev. 1.1

## StoPox BB OS Komp. B

Přepracováno 20.06.2016

dne:

Datum vytištění 16.05.2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název StoPox BB OS Komp. B

#### 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)

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

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

Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Bezpečnostní list

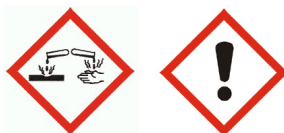
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox BB OS Komp. B

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti

H314  
H317  
H412

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými  
účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

**Prevence:**  
P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/  
ochranné brýle/obličejový štít.

**Opatření:**

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré  
kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik  
minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte  
kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze  
vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**Odstranění:**

P501

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

Nebezpečné složky které musí  
být uvedeny na štítku:

4,4'-izopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-  
epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5- trimethy

### 2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Nevztahuje se

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Chemická podstata

Tvrdidlo epoxidové pryskyřice, formulace na bázi alifatických polyaminů

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č.	Koncentrace (% w/w)
----------------	----------------	----------------------------------	---------------------

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox BB OS Komp. B

	Registrační číslo	1272/2008)	
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	≥ 30 - < 50
4,4'-izopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl	38294-64-3 500-101-4 01-2119965165-33-XXXX	Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	≥ 30 - < 50
4,4'-izopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s m-fenylenbis(methylaminem)	113930-69-1 01-2119965162-39-XXXX	Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	≥ 10 - < 16
polyoxypropylendiamin	9046-10-0 01-2119557899-12-XXXX	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	≥ 3 - < 4
fenol, styrenovaný	61788-44-1 262-975-0 01-2119980970-27-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	≥ 1 - < 2,5
fenol, styrenovaný	61788-44-1 262-975-0 01-2119979575-18-XXXX	Aquatic Chronic2; H411	≥ 1 - < 2,5
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H315 Skin Irrit.2; H319	≥ 1 - < 3
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 NPK-L látky	≥ 1 - < 3
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	71074-89-0 275-162-0	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	≥ 0,1 - < 1

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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox BB OS Komp. B

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. 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 rozprášený pro<sub>d</sub> vody Větší požár likvidujte rozprášeným 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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox BB OS Komp. B

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Nevdechujte páry/aerosol. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů. 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). 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. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. 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. Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Hygienická opatření	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Po umytí rukou namažte vysušené ruce mastným krémem. 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. Skladujte v původních obalech. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Skladujte na suchém místě.
Pokyny pro běžné skladování	Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox BB OS Komp. B

7.3 Specifické konečné /  
specifická konečná použití

Další informace viz rovněž technický list výrobku.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnot(a)y expozice

Složky	Č. CAS
Základ	Typ: Kontrolní parametry
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>
ethanol	64-17-5
CZ OEL	Přípustné expoziční limity 1.000 mg/m <sup>3</sup>
CZ OEL	Nejvyšší přípustné koncentrace 3.000 mg/m <sup>3</sup>

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox BB OS Komp. B

	nezbytně nutnou dobu. Používejte pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE kategorie III.
Ochrana těla	Neprostupný ochranný oděv Při nebezpečí vystříknutí použijte: Rozpouštědlům odolná zástěra a holínky
c) Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Doporučený typ filtru: Kombinovaný filtr A/P2, alternativně dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí. Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 14387. 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. 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	Nažloutlý
Zápach	po aminu
Prahová hodnota zápalu	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	alkalický
Bod tání / bod tuhnutí	Nejsou k dispozici žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	69,2 °C
Rychlost odpařování	Nepřípadné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nepřípadné
Dolní mez výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Horní mez výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak páry	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota páry	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	cca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> , 23 °C, ISO 2811-2
Rozpustnost (Voda)	nemísitelná látka

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox BB OS Komp. B

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota vznícení	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dynamická viskozita	cca. 300 mPa.s (23 °C) Metoda: ISO 3219
Kinematická viskozita	Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Doba výtoku	Nejsou k dispozici žádné údaje
-------------	--------------------------------

## 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	Exotermní reakce s kyselinami. Neopouštějte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.
-------------------	--

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Kyseliny a báze Oxidační činidla Halogenované sloučeniny
--	--

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Amoniak Nitrózní plyny
------------------------------	---



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox BB OS Komp. B

Teplota rozkladu

Nejsou k dispozici žádné údaje

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Výrobek

Akutní orální toxicitu	Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Metoda: Výpočetní metoda
Akutní dermální toxicitu	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci. 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 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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BB OS Komp. B

orgány – jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti u člověka

Při požití těžké poleptání úst a hrdla a také nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

Další informace

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

### **Složky:**

**benzylalkohol :**

Akutní orální toxicitu

LD50 Krysa: 1.230 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu

Zdraví škodlivý při vdechování.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### **4,4'-izopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3- epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5- trimethy :**

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### **4,4'-izopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3- -epoxypropanem, reakční produkty s m-fenylenbis(methylaminem) :**

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### **polyoxypropylendiamin :**

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BB OS Komp. B

### fenol, styrenovaný :

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

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

### 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol :

Akutní orální toxicitu Zdraví škodlivý při požití.

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí /  
podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

### ethanol :

Vážné poškození očí /  
podráždění očí Druh: Králík

Způsobuje vážné podráždění očí.

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

### Bis(dimethylamino)methyl]fenol :

Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby

Nejsou k dispozici žádné údaje

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BB OS Komp. B

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost                      Nejsou k dispozici žádné údaje

#### Složky:

##### **4,4'-izopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethy :**

Biologická odbouratelnost                      Výsledek: není rychle rozložitelný  
Biologické odbourávání: 0 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

##### **4,4'-izopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s m-fenylenbis(methylaminem) :**

Biologická odbouratelnost                      Výsledek: není rychle rozložitelný  
Biologické odbourávání: 0 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

##### **polyoxypropylendiamin :**

Biologická odbouratelnost                      Výsledek: není rychle rozložitelný

##### **fenol, styrenovaný :**

Biologická odbouratelnost                      Výsledek: není rychle rozložitelný

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

Biologická odbouratelnost                      Výsledek: není rychle rozložitelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace                                      Nejsou k dispozici žádné údaje

#### Složky:

##### **benzylalkohol :**

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

##### **4,4'-izopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethy :**

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

##### **4,4'-izopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s m-fenylenbis(methylaminem) :**

Bioakumulace                                      Biokoncentrační faktor (BCF): 100  
Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow ≤ 4).

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

##### **polyoxypropylendiamin :**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox BB OS Komp. B

Bioakumulace	Bioakumulace je nepravděpodobná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: 1,34 (25 °C) Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Mobilita	Nejsou k dispozici žádné údaje
----------	--------------------------------

### 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	Zabraňte vniknutí do spodních vod, do povrchových vod a do kanalizace. Škodlivý 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. Při doporučeném použití lze zvolit kód odpadu podle evropského katalogu odpadů (EAK), kategorie 17.09 – Ostatní stavební a demoliční odpady. Nevytvrdlé zbytky výrobku likvidujte pod doporučeným kódovým číslem odpadu.
Znečištěné obaly	Zcela vyprázdněné 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  : (*) nebezpečný odpad ve smyslu směrnice 91/689/EHS

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo

ADN	2735
-----	------

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BB OS Komp. B

ADR	2735
RID	2735
IMDG	2735
IATA	2735

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.  (isophoron diamin, m-phenylenbis (methylamin))
ADR	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.  (isophoron diamin, m-phenylenbis (methylamin))
RID	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.  (isophoron diamin, m-phenylenbis (methylamin))
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  (Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.  (Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	8
ADR	8
RID	8
IMDG	8
IATA	8

### 14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	II
Klasifikační kód	C7
Identifikační číslo nebezpečnosti	80
Štítky	8
ADR	

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox BB OS Komp. B

Obalová skupina	II
Klasifikační kód	C7
Identifikační číslo nebezpečnosti	80
Štítky	8
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

### **RID**

Obalová skupina	II
Klasifikační kód	C7
Identifikační 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 Nebezpečnost pro životní prostředí**

##### **ADN**

Ekologicky nebezpečný                      ne

##### **ADR**

Ekologicky nebezpečný                      ne

##### **RID**

Ekologicky nebezpečný                      ne

##### **IMDG**

Marine pollutant                                no

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox BB OS Komp. B

Poznámky Tyto informace nejsou k dispozici.

### 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	1,16 % 12,06 g/l
Směrnice 2004/42/ES	38,93 % 404,91 g/l

Pre viac informácií Mezní EU hodnota pro tento produkt (kat. A)/500 g/l Tento produkt obsahuje max.500 g/IVOC /těk. org. slouč./  
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 neznamenaí ujistění o určitých vlastnostech výrobku.

### Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoPox BB OS Komp. B

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 Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
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 samourchujícího 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 BB OS Komp. B