

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31





Datum tisku: 01.12.2015

Datum vydání: 01.12.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: StoPox WB/WL/WG sl.B**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Žádné deskriptory použití (kategorie SU, PC, PROC, ERV, AC) látky nebo směsi nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi:**
Nátěrová hmota.
(více viz etiketa, příp. produktový / technický list)
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**
Sto s. r. o.
Čestlice 271
251 70 Dobřejovice
IČ: 63907135
Tel. 225 996 311
Fax 225 996 388
info.cz@sto.com, www.sto.cz
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.
-  GHS09 životní prostředí
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
-  GHS07
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**
 
GHS07 GHS09
- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
formaldehyd, reakční produkt s 1-chloro-2,3-epoxypropánem a fenolem, oligomér
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.12.2015

Datum vydání: 01.12.2015

Obchodní označení: StoPox WB/WL/WG sl.B

(pokračování strany 1)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P261 Zamezte vdechování par.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

- **Další údaje:**

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
 VOC ČR: VŘNH kat.A/j: limit 140 g/l. Obsahuje max. 140 g/l VOC.
 VOC SR: VR kat.A/j): 140 g/l. Obsahuje max. 140 g/l VOC

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **PBT:** Produkt nespĺňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.
- **vPvB:** Produkt nespĺňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

- **Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8 Reg.číslo REACH: 01-2119456619-26-XXXX	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50 < 70%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Indexové číslo: 603-103-00-4 Reg.číslo REACH: 01-21194852289-22-XXXX	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25 < 30%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.číslo REACH: 01-2119454392-40-XXXX	formaldehyd, reakční produkt s 1-chloro-2,3-epoxypropánem a fenolem, oligomér ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10 < 20%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti látky (tzv. H věty) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**

- **Všeobecné pokyny:**

Odstranit potřísněný oděv a obuv (za příp. použití osobních ochranných prostředků, viz oddíl 8). V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

- **Při nadýchání:**

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

- **Při styku s kůží:**

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

- **Při zasažení očí:**

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.

- **Při požití:**

Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.12.2015

Datum vydání: 01.12.2015

Obchodní označení: StoPox WB/WL/WG sl.B

(pokračování strany 2)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Produkt je nehořlavý.
CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet škodlivé plyny.
Kysličník uhličitý (CO₂).
Kysličník uhelnatý (CO).
Oxidy dusíku (NO_x).
Chlorovodík (HCl).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:
Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze:
Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.12.2015

Datum vydání: 01.12.2015

Obchodní označení: StoPox WB/WL/WG sl.B

(pokračování strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
 - Chránit před slunečním zářením a teplem.
 - Chránit před mrazem.
 - Skladovat v soluladě se zákonem o vodách (viz oddíl 15).
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
 - Přechovávat odděleně od oxidačních činidel, silných kyselin a luhů.
 - Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
 - Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Limitní hodnoty expozice podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a legislativy EU:**
 - Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek dle národní legislativy, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
 - Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 - Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléct.
 - Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 - Zamezit styku s pokožkou a očima.
 - Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

- **Ochrana dýchacích cest:**



Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A/P2 (EN 14387).

- **Ochrana rukou a kůže:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

- **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk (EN 374).

Tloušťka materiálu rukavic: min. 0,4 mm

- pro dlouhodobý kontakt

Tloušťka materiálu rukavic: min. 0,2 mm

- pro krátkodobý kontakt

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro dlouhodobý kontakt: ≥ 480 minut (EN 374).

Pro krátkodobý kontakt: < 20 minut (EN 374).

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.12.2015

Datum vydání: 01.12.2015

Obchodní označení: StoPox WB/WL/WG sl.B

(pokračování strany 4)

· **Ochrana očí a obličeje:**



Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

· **Jiná ochrana:**

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN ISO 20345).

· **Teplné nebezpečí:** Nevztahuje se.

· **Omezování expozice životního prostředí**

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

· Skupenství:	kapalné
· Barva:	světležlutá
· Zápach (vůně):	charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	není určeno

· **pH:** není určeno

· **Změna stavu**

· Bod tání / bod tuhnutí:	není určeno
· Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu):	> 200 °C

· **Bod vzplanutí:** > 100 °C

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):** nedá se použít

· **Teplota samovznícení:** není určeno

· **Teplota rozkladu:** není určeno

· **Teplota samovznícení:** produkt není samozápalný

· **Výbušné vlastnosti:** u produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:**

· Dolní mez:	není určeno
· Horní mez:	není určeno

· **Tlak páry:** není určeno

· **Relativní hustota:** cca 1,13 g/cm³

· **Hustota páry** není určeno

· **Rychlost odpařování** není určeno

· **Rozpustnost ve / mísitelnost s voda:** nerozpustný

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** není určeno

· **Viskozita:**

· Dynamická při 23 °C:	cca 1700 mPas
· Kinematická:	není určeno

· **Obsah ředidel:**

· **VOC (EC)** 0 %

· **9.2 Další informace** další relevantní informace nejsou k dispozici

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.12.2015

Datum vydání: 01.12.2015

Obchodní označení: StoPox WB/WL/WG sl.B

(pokračování strany 5)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz oddíl 7).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Zabránit kontaktu se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a silnými zásadami.
Aminy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Viz odsek "možnost nebezpečných reakcí".
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.
Polymerace je velmi exotermická a může být doprovázena vývojem tepla a / nebo prasknutím nádoby.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
 - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- | | | |
|--|------|-----------------------|
| CAS: 25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 | | |
| Orálně | LD50 | > 2000 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | > 2000 mg/kg (králík) |
- **Primární dráždivé účinky:**
 - **Žíravost/dráždivost pro kůži:**
Dráždí kůži.
 - **Vážné poškození očí/podráždění očí:**
Způsobuje vážné podráždění očí.
 - **Akutní toxicita:** Po polknutí může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení.
 - **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže** Stykem s pokožkou je možná senzibilizace.
 - **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci)**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Komponenty směsi nemají CMR účinky.
 - **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Poznámka:** Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v oddílech 3 a 16.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
 - **Toxicita pro vodní organismy:**
- | | |
|--|--|
| CAS: 25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 | |
| EC50 (48 hod.) | 1,1 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| LC50 (96 hod.) | 1,5 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) |
| IC50 (72 hod.) | > 11 mg/l (řasy) |
| EC50 | > 100 mg/l (baktérie) (akt.kal) |
| NOEC/NOEL (21d) | 0,3 mg/l (dafnie) (OECD 211) |
| CAS: 9003-36-5 formaldehyd, reakční produkt s 1-chloro-2,3-epoxypropánem a fenolem, oligomér | |
| LC50 (96 hod.) | 1,9 mg/l (ryby) (OECD 203) |
| IC50 (72 hod.) | > 1,8 mg/l (řasy) |

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.12.2015

Datum vydání: 01.12.2015

Obchodní označení: StoPox WB/WL/WG sl.B

(pokračování strany 6)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složka směsi (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700)) je biologicky odbouratelný z 12% OECD 301 B (Ready biodegradability - CO2 Evolution Test).

- **12.3 Bioakumulační potenciál**

Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700): log Pow 3,8. Hodnocení bioakumulačního potenciálu: log Pow <1 - bioakumulace se nepředpokládá, log Pow = 1-3 - významná bioakumulace se nepředpokládá, log Pow >3 - Bioakumulace je možná.

- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.
Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Toxický pro vodní organismy.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odpad dočasně skladovat v původních obalech.

Odpad prodává pouze osobě oprávněně k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (např. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

- **Katalog odpadů**

Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	---

15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
-----------	---

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:** Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**

- **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

UN3082

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR/RID/ADN**

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 , formaldehyd, reakční produkt s 1-chloro-2,3-epoxypropánem a fenolem, oligomér)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), MARINE POLLUTANT

- **IMDG**

- **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), Formaldehyde, oligomeric reaction

(pokračování na straně 8)

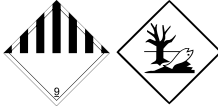
Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.12.2015

Datum vydání: 01.12.2015

Obchodní označení: StoPox WB/WL/WG sl.B

(pokračování strany 7)

·	products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	
	
· třída	9 Různé nebezpečné látky a předměty
· Etiketa	9
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700
· Látka znečišťující moře:	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (ADR/RID/ADN):	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
· Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
· EMS-skupina:	F-A,S-F
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	nedá se použít
· Přeprava/další údaje:	produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů
· ADR/RID/ADN	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Přepravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	E

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** Nemusí být na obalu umístěna.
- **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** Nemusí být na obalu umístěn.
- **Právní předpisy:**
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.
 - Nařízení komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.
 - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
 - Vyhláška č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
 - Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.
 - Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.12.2015

Datum vydání: 01.12.2015

Obchodní označení: StoPox WB/WL/WG sl.B

(pokračování strany 8)

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší
Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)
Vyhláška č. 337/2010 Sb. o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

- **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny na provádění školení**

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

- **Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:**

Podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl bezpečnostní list vydaný společností Sto SE & Co. KGaA Německo ze dne 11.03.2015.

- **Zpracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

- **Zkratky a akronymy:**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

BL: Bezpečnostní list

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Skin Sens. 1: senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 2: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 2