

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31




Datum tisku: 03.06.2012

Datum vydání: 03.06.2012

### 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: StoPur EB 400 sl.B**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / směsi:** Nátěrová hmota.
- **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@stoeu.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.

### 2 Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**  
Produkt je klasifikován jako nebezpečný dle chemického zákona.
-  Xn; Zdraví škodlivý  
R20: Zdraví škodlivý při vdechování.
-  Xn; Senzibilizující  
R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
- R10: Hořlavý.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuální vnitrostátní a evropské chemické legislativě (viz kapitola 15 BL).
- **2.2 Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Produkt je zařazen a označen podle směrnic/nařízení ES o nebezpečných látkách a přípravcích.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**
-  Xn Zdraví škodlivý
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
hexamethylen diisokyanát, oligoméry  
3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl izokyanát, oligoméry  
hexan-1,6-diyl-diisokyanát
- **R-věty:**  
10 Hořlavý.  
20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
- **S-věty:**  
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
23 Nevdechujte páry/aerosoly.  
24 Zamezte styku s kůží.

(pokračování na straně 2)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.06.2012

Datum vydání: 03.06.2012

Obchodní označení: StoPur EB 400 sl.B

(pokračování strany 1)

37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.

### • Zvláštní označení určitých přípravků:

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

VOC ČR: RNH kat.A/j; limit 500 g/l. Výrobek obsahuje max. 500 g/l VOC.

VOC SR: OR kat.A/j; 500 g/l. Výrobek obsahuje max. 500 g/l VOC.

### • 2.3 Další nebezpečnost

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

## 3 Složení/informace o složkách

### • 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

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

#### • Nebezpečné chemické látky:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	hexamethylen diisokyanát, oligoméry ☠ Xi R43 ⚠ Skin Sens. 1, H317	50 ≤ 100%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1	n-butyl-acetát R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25 < 50%
CAS: 53880-05-0 NLP: 500-125-5 Reg.číslo REACH: 01-2119488734-24-XXXX	3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl izokyanát, oligoméry ☠ Xi R37; ☠ Xi R43 ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 18,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Indexové číslo: 615-011-00-1 Reg.číslo REACH: 01-2119457571-37-XXXX	hexan-1,6-diyl-diisokyanát ☠ T R23; ☠ Xn R42/43; ☠ Xi R36/37/38 ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 1%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indexové číslo: 615-008-00-5 Reg.číslo REACH: 01-2119490408-31-XXXX	isoforondiisokyanát ☠ T R23; ☠ Xn R42/43; ☠ Xi R36/37/38; ☠ N R51/53 ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%

• **R-věty:** 10-20-42/43• **S-věty:** 2-23-24-37-45-56-63

#### • Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (tzv. R a H věty) je uvedeno v kapitole 16.

## 4 Pokyny pro první pomoc

### • 4.1 Popis první pomoci

#### • Všeobecné pokyny:

Odstranit potřísněný oděv. 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.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.06.2012

Datum vydání: 03.06.2012

Obchodní označení: StoPur EB 400 sl.B

(pokračování strany 2)

**· 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 z kapitol 2 a 11 BL).

**· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

### 5 Opatření pro hašení požáru

**· 5.1 Hasiva****· Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými 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 (CO<sub>2</sub>).

Kysličník uhelnatý (CO).

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

Kyanovodík (HCN).

Isokyanáty.

**· 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.

### 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 kapitole 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 kapitola 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, dle bodu 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 použít vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat ředidla.

**· 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### 7 Zacházení a skladování

**· 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem kapitol 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.06.2012

Datum vydání: 03.06.2012

Obchodní označení: StoPur EB 400 sl.B

(pokračování strany 3)

otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. 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:**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi. Používané zařízení uzemněte. Učiňte soubor opatření proti elektrostatickému náboji.

• **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 mrazem.

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla, ohně, vodou a vlhkostí.

Skladovat dle požadavek na skladování hořlavých kapalin (viz kapitola 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.

### 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:**

**123-86-4 n-butyl-acetát**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1200 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 950 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

**822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 0,7 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 0,035 mg/m <sup>3</sup> S
----------	--

• **Další upozornění:**

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži. / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / \* – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P\* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test.

• **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).

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.06.2012

Datum vydání: 03.06.2012

Obchodní označení: StoPur EB 400 sl.B

(pokračování strany 4)

### · Ochrana rukou a kůže:



Ochranné rukavice (EN 374).

### · Materiál rukavic

Fluórový kaučuk (Viton) (EN 374).

Tloušťka materiálu rukavic: min. 0,7 mm

### · Doba průniku materiálem rukavic

≥ 480 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.

### · Ochrana očí a obličeje:



Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

· **Jiná ochrana:** Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv.

· **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.

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### · Všeobecné údaje

#### · Vzhled:

· Skupenství:	kapalné
· Barva:	bezbarvý
· Zápach (vůně):	esterovitý
· Prahová hodnota zápachu:	není určeno

· pH: není určeno

#### · Změna stavu

· Bod tání / bod tuhnutí:	není určeno
· Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu):	cca 126 °C

· Bod vzplanutí: 30°C (ISO 2719)

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): nedá se použít

· Teplota samovznícení: 370°C (DIN 51794)

· Teplota rozkladu: není určeno

· Samozápalnost: produkt není samozápalný

· Výbušné vlastnosti: u produktu nehrozí nebezpečí exploze.

#### · Meze výbušnosti:

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

· Tlak páry při 20°C: 13 hPa

· Hustota při 20°C: cca 1,1 g/cm<sup>3</sup>

· Hustota páry: není určeno

· Rychlost odpařování: není určeno

#### · Rozpustnost ve / mísitelnost s

voda: nerozpustný

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není určeno

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.06.2012

Datum vydání: 03.06.2012

Obchodní označení: StoPur EB 400 sl.B

(pokračování strany 5)

· <b>Viskozita:</b>	
Dynamická při 23°C:	cca 300 mPas
Kinematická:	není určeno
· <b>Obsah ředidel:</b>	
VOC (EC)	286,2 / 0,270 (g/l / kg/kg)
TOC	0,220 kg/kg
· <b>Obsah netěkavých složek:</b>	cca 64 %
· <b>9.2 Další informace</b>	další relevantní informace nejsou k dispozici

### 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 položka 7).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Zabránit kontaktu se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a silnými zásadami.  
Alkohol.  
Aminy.  
Voda.  
Exotermní reakce.
- **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 kapitola 5.  
Exotermická reakce se zásadami, amoniakem, aminy, alkoholy, vodou a kyselinami. Po smíchání s vodou se vlivem vyšší hustoty usazuje na dně kde se tvoří vrstva polymočoviny z níž se uvolňuje oxid uhličitý (v uzavřeném obalu hrozí jeho přetření).

### 11 Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**

- **Akutní toxicita:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

#### 123-86-4 n-butyl-acetát

Orálně	LD50	13100 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	>21,0 mg/l (potkan)

- **Primární dráždivé účinky:**

- **na kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **na zrak:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Expozice vdechováním** Zdraví škodlivý při vdechování.

- **Expozice požitím**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Může dojít k podráždění zažívacího ústrojí.

- **Doplňující toxikologická upozornění:**

U výrobku existuje upozornění, na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění, na následující nebezpečí:

Zdraví škodlivý.

Dráždivý

Produkt nebil testovaný.

- **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

Pro směs nestanoveno. Komponenty směsi nemají karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

CZ

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.06.2012

Datum vydání: 03.06.2012

Obchodní označení: StoPur EB 400 sl.B

(pokračování strany 6)

### 12 Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní organismy:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.  
Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- **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.

### 13 Pokyny pro odstraňování



- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **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.

### 14 Informace pro přepravu

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Číslo OSN</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | UN1993   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> | 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.<br>(BUTYLACETÁTY)<br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES)                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>                       | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>třída</b></li> <li>· <b>Etiketa</b></li> </ul>   | 3 Hořlavé kapaliny<br>3  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>   | 3 Flammable liquids.<br>3  |

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.06.2012

Datum vydání: 03.06.2012

Obchodní označení: StoPur EB 400 sl.B

(pokračování strany 7)

· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
· Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
· EMS-skupina:	F-E, S-E
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nedá se použít
· Přeprava/další údaje:	produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Přepravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	D/E

### 15 Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:**  
Musí být na obalu umístěna (v případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli).
- **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. 453/2010, 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.  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.  
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. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.  
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.

CZ

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.06.2012

Datum vydání: 03.06.2012

Obchodní označení: StoPur EB 400 sl.B

(pokračování strany 8)

### 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 vyhlášky č. 402/2011 Sb. v platném znění. Klasifikace látky byla provedena podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### • Plné znění relevantních H-vět/R-vět:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- R10 Hořlavý.
- R23 Toxický při vdechování.
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R37 Dráždí dýchací orgány.
- R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

#### • 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 StoCretec GmbH Německo ze dne 02.12.2011.

#### • Spracovatel: 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