

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31




Datum tisku: 04.06.2012

Datum vydání: 04.06.2012

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: StoPur KV 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.
-  Xi; Senzibilizující
R43: Může vyvolat senzibilizaci 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
xylen (směs isomerů)
- **R-věty:**
10 Hořlavý.
20 Zdraví škodlivý při vdechování.
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- **S-věty:**
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
23 Nevdechujte páry/aerosoly.
24 Zamezte styku s kůží.
37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.06.2012

Datum vydání: 04.06.2012

Obchodní označení: StoPur KV sl. B

(pokračování strany 1)

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

- 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	≤ 75%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226	≤ 12,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Reg.číslo REACH: 01-2119488216-32-XXXX	xylen (směs isomerů) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	< 12,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexové číslo: 601-023-00-4	ethylbenzen ☒ Xn R20; ☒ F R11 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332	≤ 2,5%
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	< 0,5%

- R-věty:** 10-20-43

- S-věty:** 2-23-24-37-46-56

- 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.

- 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).

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.06.2012

Datum vydání: 04.06.2012

Obchodní označení: StoPur KV sl. B

(pokračování strany 2)

- **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:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozesřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozesřikovanými 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).
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 použité nářadí vhodným čistícím 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 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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.06.2012

Datum vydání: 04.06.2012

Obchodní označení: StoPur KV 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 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:**

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 550 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 270 mg/m ³ D
IOELV (EU)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 550 mg/m ³ , 100 ppm Přípustný expoziční limit (PEL): 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin

1330-20-7 xylén (směs isomerů)

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 400 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m ³ D,BET:1400mg/g kreatininu-konec směny
IOELV (EU)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 442 mg/m ³ , 100 ppm Přípustný expoziční limit (PEL): 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

100-41-4 ethylbenzen

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 500 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m ³ D,BET:k.mandlová,1500mg/gkreatininu(konec směny)
IOELV (EU)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 884 mg/m ³ , 200 ppm Přípustný expoziční limit (PEL): 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát

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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.06.2012

Datum vydání: 04.06.2012

Obchodní označení: StoPur KV sl. B

(pokračování strany 4)

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 (EN 374).

· **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk (EN 374).

Tloušťka materiálu rukavic: min. 0,4 mm

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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.

· **Tepelné 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:

žlutavá

jasná

· **Zápach (vůně):**

po organických rozpouštědlech

· **Prahová hodnota zápachu:**

není určeno

· **pH:**

není určeno

· **Změna stavu**

Bod tání / bod tuhnutí:

není určeno

Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu): 139-145°C

· **Bod vzplanutí:**

38°C (DIN 53213)

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**

nedá se použít

· **Teplota samovznícení:**

425-460°C (DIN 51794)

· **Teplota rozkladu:**

není určeno

· **Samozápalnost:**

produkt není samozápalný

· **Výbušné vlastnosti:**

u produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

1,7 Vol %

Horní mez:

7,6 Vol %

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.06.2012

Datum vydání: 04.06.2012

Obchodní označení: StoPur KV sl. B

(pokračování strany 5)

· Tlak páry při 20°C:	5,3 hPa
· Hustota při 20°C:	cca 1,07 g/cm ³ (ISO 2811-1)
· 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 250 mPas (ISO 3219)
Kinematická:	není určeno
· Obsah ředidel:	
VOC (EC)	267,5 / 0,250 (g/l / kg/kg)
TOC	0,210 kg/kg
· Obsah netěkavých složek:	cca 66 %
· 9.2 Další informace	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.
Voda.
Alkohol.
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 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 přetržení).

11 Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát		
Orálně	LD50	8532 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50/4 h	35,7 mg/l (potkan)
1330-20-7 xylen (směs isomerů)		
Orálně	LD50	4300 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (králík)
100-41-4 ethylbenzen		
Orálně	LD50	3500 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	17800 mg/kg (králík)

- **Primární dráždivé účinky:**

- **na kůži:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Při prodlouženém, příp. opakovaném kontaktu může dojít k podráždění kůže, případně může způsobit dermatitidu (zánět kůže).

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.06.2012

Datum vydání: 04.06.2012

Obchodní označení: StoPur KV sl. B

(pokračování strany 6)

- **na zrak:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Produkt může dráždit oči.
- **Expozice vdechováním**
Zdraví škodlivý při vdechování.
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě .
Může vyvolat podráždění respiračního traktu.
- **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.
Produkt nebil testovaný.
- **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Pro směs nestanoveny. Komponenty směsi nemají karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

12 Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Toxicita pro vodní organismy:

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

EC50 (48 hod.) 550 - 950 mg/l (dafnie)

IC50 (72 hod.) 900 mg/l (řasy)

LC50 (96 hod.) 13,5 - 17,3 mg/l (ryby)

- **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

- 14.1 Číslo OSN
- ADR, IMDG, IATA

UN1866

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.06.2012

Datum vydání: 04.06.2012

Obchodní označení: StoPur KV sl. B

(pokračování strany 7)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku · ADR · IMDG, IATA 	1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK RESIN SOLUTION
---	---

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



<ul style="list-style-type: none"> · třída · Etiketa 	3 Hořlavé kapaliny 3
--	-------------------------

- IMDG, IATA



<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 Flammable liquids. 3
--	---------------------------

- 14.4 Obalová skupina

<ul style="list-style-type: none"> · ADR, IMDG, IATA 	III
---	-----

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nedá se použít

- 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:

podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

- 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:

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.06.2012

Datum vydání: 04.06.2012

Obchodní označení: StoPur KV sl. B

(pokračování strany 8)

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.

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:**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R23	Toxický při vdechování.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R38	Dráždí kůži.
R42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

· **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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.06.2012

Datum vydání: 04.06.2012

Obchodní označení: StoPur KV sl. B

(pokračování strany 9)

Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:

Podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl bezpečnostní list vydaný společností Sto AG Německo ze dne 28.07.2011.

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

CZ