

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31





Datum tisku: 15.11.2012

Datum vydání: 15.11.2012

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: StoCryl HP 100**
- **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@sto.eu.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  
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
-  N; Nebezpečný pro životní prostředí  
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R10-66-67: Hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **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  
N Nebezpečný pro životní prostředí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká
- **R-věty:**  
10 Hořlavý.  
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **S-věty:**  
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
23 Nevdechujte páry/aerosoly.  
24 Zamezte styku s kůží.

(pokračování na straně 2)

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

Datum tisku: 15.11.2012

Datum vydání: 15.11.2012

Obchodní označení: StoCryl HP 100

(pokračování strany 1)

- 29 Nevylévejte do kanalizace.  
 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- **2.3 Další nebezpečnost** Páry tvoří spolu se vzduchem explozivní směsi.
  - **PBT:** Směs nesplňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.
  - **vPvB:** Směs nesplňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

### 3 Složení/informace o složkách

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

- **Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Indexové číslo: 649-330-00-2 Reg.číslo REACH: 01-2119458049-33-XXXX	benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká ☠ Xn R65; ☠ N R51/53 R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 35435-21-3 EINECS: 252-558-1	triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silán R10-52/53 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 3, H412	12,5 < 25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6	butan-1-ol ☠ Xn R22; ☠ Xi R37/38-41 R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 < 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	2,5 < 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	1 < 2,5%

- **R-věty:** 10-51/53-65-66-67
- **S-věty:** 2-23-24-29-46-51-61
- **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.

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 15.11.2012

Datum vydání: 15.11.2012

Obchodní označení: StoCryl HP 100

(pokračování strany 2)

**· 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:** Oxid uhličitý, hasící pěna, hasící prášek, roztříštěný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.

**· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku (COx), oxidy dusíku (NOx), černej kouř a zápalné plyny a páry. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi.

Oxidy dusíku (NOx).

**· 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 hasící vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasící 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. Přípravky 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 použíté nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

**· 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k 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.

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 15.11.2012

Datum vydání: 15.11.2012

Obchodní označení: StoCryl HP 100

(pokračování strany 3)

- **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:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.  
Neskladovat společně s kyselinami.
- **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:**

##### 71-36-3 butan-1-ol

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 600 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 300 mg/m <sup>3</sup> I
----------	--

##### 1330-20-7 xylen (směs isomerů)

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

##### 100-41-4 ethylbenzen

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 500 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m <sup>3</sup> D, BET: 1500 mg/g kreatinin (moč), konec směny
IOELV (EU)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Přípustný expoziční limit (PEL): 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

#### · **Další upozornění:**

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / 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.

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 15.11.2012

Datum vydání: 15.11.2012

Obchodní označení: StoCryl HP 100

(pokračování strany 4)

### · 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

Fluórový kaučuk (Viton) (EN 374).

Tloušťka materiálu rukavic: min. 0,4 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.

· **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:	bezbarvý
· 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):	118 °C

· Bod vzplanutí: > 25 °C

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

· Teplota samovznícení: 255 °C

· Teplota rozkladu: není určeno

· Samozápalnost: produkt není samozápalný

· Výbušné vlastnosti: i když u produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem

#### · Meze výbušnosti:

· Dolní mez:	0,6 Vol %
· Horní mez:	11,3 Vol %

· Tlak páry: není určeno

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 15.11.2012

Datum vydání: 15.11.2012

Obchodní označení: StoCryl HP 100

(pokračování strany 5)

· <b>Hustota:</b>	cca 0,7-0,9 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Hustota páry</b>	páry jsou těžší než vzduch
· <b>Rychlost odpařování</b>	není určeno
· <b>Rozpustnost ve / mísitelnost s voda:</b>	nerozpustný
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	není určeno
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamická:</b>	není určeno
<b>Kinematická při 20 °C:</b>	cca 11 s (DIN 53211, 4 mm)
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	642 / 0,513 (g/l / kg/kg)
<b>TOC</b>	cca 0,410 kg/kg
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	cca 48 %
· <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 kapitola 7). Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.  
Reakce s vodou za pomalého vytváření etanolu a metanolu.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.
- **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.

### 11 Toxikologické informace

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

#### · Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

##### 64742-82-1 benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

Orálně	LD50	> 5000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 3160 mg/kg (králík)

##### 71-36-3 butan-1-ol

Orálně	LD50	790 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	3400 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	8000 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:** Může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **na zrak:**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Produkt může dráždit oči.

(pokračování na straně 7)



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

Datum tisku: 15.11.2012

Datum vydání: 15.11.2012

Obchodní označení: StoCryl HP 100

(pokračování strany 6)

- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Expozice vdechováním** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě .
- **Expozice požitím**  
Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
Může dojít k podráždění zažívacího ústrojí.  
Pozor! Výrobek v zažívacím traktu hydrolyzuje za vniku metanolu a etanolu. Metanol způsobuje podle literatury odmaštění sliznic, narkotický účinek, vede ke komatu nebo smrti. Po časové prodlevě může dojít k poškození srdce, ledviny, jater a optického nervu (slepota). Etanol dle literatury dráždí sliznice, mírně dráždí kůži, je narkotický, možnost poškození jater.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** Produkt nebyl testovaný.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**  
Pro směs nestanoveno. Komponenty směsi nemají karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

### 12 Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · Toxicita pro vodní organismy:

**64742-82-1 benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká**

EC50 (48 hod.) 2,6-4,3 mg/l (dafnie)

**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

Výrobek ve vodě hydrolyzuje za vniku metanolu a etanolu, které jsou lehko biologicky odbouratelné.

#### · 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 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.  
Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.  
Toxický pro vodní organismy.

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním 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: 15.11.2012

Datum vydání: 15.11.2012

Obchodní označení: StoCryl HP 100

(pokračování strany 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ RESIN SOLUTION (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy), MARINE POLLUTANT RESIN SOLUTION
---	---

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



- třída
- Etiketa

	3 Hořlavé kapaliny 3
--	-------------------------

- IMDG



- Class
- Label

	3 Flammable liquids. 3
--	---------------------------

- IATA



- Class
- Label

	3 Flammable liquids. 3
--	---------------------------

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA

	III
--	-----

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

nedá se použít  
 Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:  
 benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká ne  
 Symbol (ryba a strom)  
 Symbol (ryba a strom)

- Látka znečišťující moře:

- Zvláštní označení (ADR):

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Identifikační číslo nebezpečnosti:

- EMS-skupina:

Varování: Hořlavé kapaliny  
30  
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)

- Přepravní kategorie

- Kód omezení pro tunely:

5L  
3  
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: Nemusí být na obalu umístěna.

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 15.11.2012

Datum vydání: 15.11.2012

Obchodní označení: StoCryl HP 100

(pokračování strany 8)

- **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.

### 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.
  - H302 Zdraví škodlivý při požití.
  - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
  - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
  - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
  - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- R38 Dráždí kůži.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 15.11.2012

Datum vydání: 15.11.2012

**Obchodní označení: StoCryl HP 100**

(pokračování strany 9)

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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 Sto AG Německo ze dne 24.03.2011.

· **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