

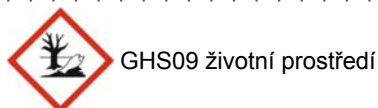


**1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: POLYKAR PUR HMOTA 0,85kg**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / směsi:** Profesionální přípravek pro opravy vozidel.
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**  
BKP GROUP, a. s.  
1. května 333  
687 34 Uherský Brod 3 - Těšov  
Tel: +420 572 61 00 61  
Fax: +420 572 61 00 70  
jozefh@bkp.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 v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**  
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.
-  GHS02 plamen  
Flam. Liq. 2      H225      Vysoce hořlavá kapalina a páry.
-  GHS08 nebezpečnost pro zdraví  
Repr. 2      H361d      Podezření na poškození plodu v těle matky.  
STOT RE 2      H373      Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.



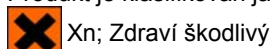
- Aquatic Acute 1      H400      Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Aquatic Chronic 1      H410      Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



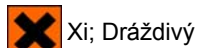
- Skin Irrit. 2      H315      Dráždí kůži.  
STOT SE 3      H336      Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

Produkt je klasifikován jako nebezpečný dle chemického zákona.



R48/20-63:      Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.  
Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.



R38:      Dráždí kůži.

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

Datum tisku: 27.02.2013

Datum vydání: 27.02.2013

**Obchodní označení: POLYKAR PUR HMOTA 0,85kg**

(pokračování strany 1)



F; Vysoce hořlavý

R11: Vysoce hořlavý.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67: 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****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**Piktogramy označující nebezpečí**

GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

**Signální slovo Nebezpečí****Nebezpečné komponenty k etiketování:**toluen  
n-oktan**Údaje o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní pokyny**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

**Další údaje:**

odpadá

VOC: kat.B/c): limit 540 g/l. Produkt obsahuje 360 g/l VOC.

**2.3 Další nebezpečnost** Páry tvoří spolu se vzduchem explozivní směsi.**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 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 3)

CZ

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

Datum tisku: 27.02.2013

Datum vydání: 27.02.2013

**Obchodní označení: POLYKAR PUR HMOTA 0,85kg**

(pokračování strany 2)

**· Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 111-65-9 EINECS: 203-892-1 Indexové číslo: 601-009-00-8	n-oktan ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R50/53 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	16,5-26%
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	16,5-25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3	toluen ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11 R67 Repr. kat. 3 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10,5-12%

 · **R-věty:** 11-38-48/20-50/53-63-67

 · **S-věty:** 2-9-16-23-29-36/37-46-61

**· 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.

**· Při požití:**

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyzoomět 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), 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.

**· 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.

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 27.02.2013

Datum vydání: 27.02.2013

Obchodní označení: POLYKAR PUR HMOTA 0,85kg

(pokračování strany 3)

**Další údaje:**

Chladit vodu 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:**

Zajistit dostatečné větrání.

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 čisticím 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**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

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.

Při alergiích, astma a chronických onemocněních dýchacích cest není vhodné zacházet s výrobky tohoto druhu.

**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:**

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

Skladovat dle požadavek na skladování hořlavých kapalin (viz kapitola 15).

Skladovat v souladu se zákonem o vodách (viz kapitola 15).

Skladovat jen při teplotách od 5 °C do 20 °C.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel, silných kyselin a luhů.

**Další údaje k podmínkám skladování: Žádné.**

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.02.2013

Datum vydání: 27.02.2013

Obchodní označení: POLYKAR PUR HMOTA 0,85kg

(pokračování strany 4)

**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>
----------	--

**108-88-3 toluen**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 500 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m <sup>3</sup> D, I, BET:o-Kresol -0,5 mg/l(moč), konec směny
----------	---

**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:**

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

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.

**Ochrana rukou a kůže:**

Ochranné rukavice (EN 374).

**Materiál rukavic**

Butylkaučuk (EN 374).

Nitrilkaučuk (EN 374).

**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.

**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.

CZ

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.02.2013

Datum vydání: 27.02.2013

Obchodní označení: POLYKAR PUR HMOTA 0,85kg

(pokračování strany 5)

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

Skupenství: viskózní

Barva: šedá

· 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): &gt; 70 °C

· Bod vzplanutí: &lt; 20 °C

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

· Teplota samovznícení: 240 °C

· 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

· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru: nejsou

· Oxidační vlastnosti: nejsou

· Tlak páry: není určeno

· Hustota: cca 1,58 g/cm<sup>3</sup>

· Rychlost odpařování: není určeno

#### · Rozpustnost ve / mísitelnost s

voda: nerozpustný

· organickými rozpouštědly: rozpustný

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není určeno

#### · Viskozita:

Dynamická: 250000 - 350000 cPs

Kínematická: není určeno

#### · Obsah ředidel:

VOC (EC) 360 / 0,228 (g/l / kg/kg)

TOC 0,182 kg/kg (odhad)

Obsah netěkavých složek: cca 55 hm.% (odhad)

· 9.2 Další informace: další relevantní informace nejsou k dispozici

## 10 Stálost a reaktivita

· 10.1 **Reaktivita** Výrobek při styku s tvrdidlem podléhá silné polymeraci.· 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**

Silná oxidační činidla, kyseliny, zásady, organické peroxidy - prudká reakce s vývinem tepla.

· 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.· 10.5 **Neslučitelné materiály:** Viz odsek "možnost nebezpečných reakcí".

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.02.2013

Datum vydání: 27.02.2013

Obchodní označení: POLYKAR PUR HMOTA 0,85kg

(pokračování strany 6)

- **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:**

#### 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)

#### 108-88-3 toluen

Orálně	LD50	5000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	12124 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	5320 mg/l (myš)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Produkt může dráždit oči.
- **Senzibilizace:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Expozice vdechováním**  
Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.  
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě .
- **Expozice požitím**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Podezření na poškození plodu.  
Produkt nebyl testovaný.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**  
Produkt má CMR účinek (viz klasifikace produktu v kapitole 2 BL).

### 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:**  
Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.  
Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.
- **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.

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 27.02.2013

Datum vydání: 27.02.2013

**Obchodní označení: POLYKAR PUR HMOTA 0,85kg**

(pokračování strany 7)

**· 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** UN1993

**· 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku**
**· ADR** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (OKTANY, TOLUEN), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
**· IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (OCTANES, TOLUENE), MARINE POLLUTANT  
**· IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (OCTANES, TOLUENE)

**· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
**· ADR**

**· třída** 3 Hořlavé kapaliny  
**· Etiketa** 3

**· IMDG**

**· Class** 3 Flammable liquids.  
**· Label** 3

**· IATA**

**· Class** 3 Flammable liquids.  
**· Label** 3

**· 14.4 Obalová skupina**
**· ADR, IMDG, IATA** II

**· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: n-oktan

**· Látka znečišťující moře:**

Symbol (ryba a strom)

**· Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

**· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny

**· Identifikační číslo nebezpečnosti:** 33

**· EMS-skupina:** F-E,S-E

**· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

nedá se použít

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.02.2013

Datum vydání: 27.02.2013

Obchodní označení: POLYKAR PUR HMOTA 0,85kg

(pokračování strany 8)

· <b>Přeprava/další údaje:</b>	produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	1L
· <b>Přepravní kategorie</b>	2
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D/E
· <b>Zápis v nákladním listě:</b>	UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (OKTANY, TOLUEN), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, 3, II

### 15 Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **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. 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
- **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 přílohy I a II CLP nařízení, jakož i konvenční výpočtovou metodou dle směrnice 1999/45/ES.

- **Plné znění relevantních H-vět/R-vět:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 27.02.2013

Datum vydání: 27.02.2013

**Obchodní označení: POLYKAR PUR HMOTA 0,85kg**

(pokračování strany 9)

- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
R10 Hořlavý.  
R11 Vysoce hořlavý.  
R38 Dráždí kůži.  
R48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.  
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 TROTON Sp. z. o. o. PL ze dne 5.1.2012.

**• Spracovateľ: 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