

Bezpečnostní list
podle zákona c. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 15.01.2015

Číslo verze 131

Revize: 07.01.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: PolyKar Bitumen spray

- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku Barva

- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/První příjemce:
Jméno nebo obchodní jméno výrobce:

BKP GROUP, a.s.
1. kvetna 333
687 34 Uherský Brod 3

Tel: +420 572 61 00 61
Fax: +420 572 61 00 70

e-mail: obchod@bkp.cz

- Odbor poskytující informace: odd. nákupu, Ing. Jozef Hollý, jozefh@bkp.cz

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Telefonní číslo pro mimorádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepretržitá služba).
Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 15.01.2015

Číslo verze 131

Revize: 07.01.2015

Obchodní označení: PolyKar Bitumen spray

(pokračování strany 1)

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R66-67: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

Má narkotizující účinky.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **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

GHS09

· **Signální slovo Nebezpečí**

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

aceton

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

· **Údaje o nebezpečnosti**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Bezpečnostní pokyny**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte aerosoly.

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

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· **VOC** 550 g/l, (kat. B/e, limit 840 g/l)

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle zákona c. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 15.01.2015

Číslo verze 131

Revize: 07.01.2015

Obchodní označení: PolyKar Bitumen spray

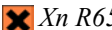
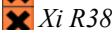


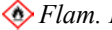



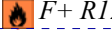
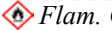
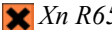


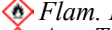

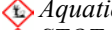

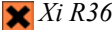

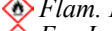
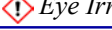
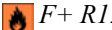

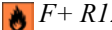
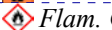
(pokračování strany 2)

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 921-024-6 Indexové číslo: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká  Xn R65  Xi R38  F R11  N R51/53 R67 -----  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	12,5-20%
CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 920-750-0 Indexové číslo: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119473851-33-xxxx	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká  Xn R65  F R11  N R51/53 R66-67 -----  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	aceton  Xi R36  F R11 R66-67 -----  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Butan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	5-10%
	isobutan (obsahuje méně než 0,1% butadienu (ES 203-450-8))  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	5-10%

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)













Datum vydání: 15.01.2015

Číslo verze 131

Revize: 07.01.2015

Obchodní označení: PolyKar Bitumen spray

(pokračování strany 3)

<p>CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexové číslo: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx</p>	<p>Solventní nafta (ropná), lehká aromatická  Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10-66-67 Karc. kat. 2, Muta. kat. 2  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335-H336</p>	1-2,5%
<p>CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx</p>	<p>methanol  T R23/24/25-39/23/24/25  F R11  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370</p>	0,1-1%

· **R-věta:** 12-51/53-66-67· **S-věta:** 2-16-23-26-29/56-46-51· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 15.01.2015

Číslo verze 131

Revize: 07.01.2015

Obchodní označení: PolyKar Bitumen spray

(pokračování strany 4)

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C.I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **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 chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry (NV č. 361/2007 Sb.):****67-64-1 aceton**

NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m ³ I
-----	--

67-56-1 methanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m ³ D
-----	--

· **Složky s biologických mezních hodnot:****67-56-1 methanol**

BEH	15 mg/l Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methanol
-----	---

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle zákona c. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 15.01.2015

Číslo verze 131

Revize: 07.01.2015

Obchodní označení: PolyKar Bitumen spray

(pokračování strany 5)

- **Materiál rukavic** *Není potřebné.*
- **Doba průniku materiálem rukavic** *Není potřebné.*
- **Ochrana očí:** *Není potřeba.*

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
 - **Skupenství:** *Aerosol*
 - **Barva:** *Podle označení produktu*
- **Zápach (vůně):** *Charakteristický*
- **Prahová hodnota zápachu:** *Není určeno.*
- **Hodnota pH:** *Není určeno.*
- **Změna stavu**
 - **Teplota (rozmezí teplot) tání:** *Není určeno.*
 - **Teplota (rozmezí teplot) varu:** *Nedá se použít, jde o aerosol.*
- **Bod vzplanutí:** *< 0 °C*
Nedá se použít, jde o aerosol.
- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** *Nedá se použít.*
- **Zápalná teplota:** *> 200 °C*
- **Teplota rozkladu:** *Není určeno.*
- **Samozápalnost:** *Produkt není samozápalný.*
- **Nebezpečí exploze:** *I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.*
- **Meze výbušnosti:**
 - **Dolní mez:** *0,6 Vol %*
 - **Horní mez:** *13,0 Vol %*
- **Tenze par při 20 °C:** *3500 hPa*
- **Hustota při 20 °C:** *0,764 g/cm³*
- **Relativní hustota** *Není určeno.*
- **Hustota par** *Není určeno.*
- **Rychlost odpařování** *Nedá se použít.*
- **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** *Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.*
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** *Není určeno.*
- **Viskozita:**
 - **Dynamicky:** *Není určeno.*
 - **Kinematicky:** *Není určeno.*
- **Obsah ředidel:**
 - **Organická ředidla:** *72,0 %*
 - **EU-VOC:** *549,8 g/l*
 - **EU-VOC in %:** *71,97 %*
- **Obsah netěkavých složek:** *30,4 %*
- **9.2 Další informace** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 15.01.2015

Číslo verze 131

Revize: 07.01.2015

Obchodní označení: PolyKar Bitumen spray

(pokračování strany 6)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50 / 4 h	>193 mg/m ³ (rat)

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50 / 4 h	>193 mg/m ³ (rat)

67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50 / 4 h	39 mg/m ³ (rat)

106-97-8 Butan

Inhalováním	LC50 / 4 h	658000 mg/m ³ (rat)
-------------	------------	--------------------------------

64742-95-6 Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orálně	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD401)
Pokožkou	LD50	>3160 mg/kg (rab) (OECD402)
Inhalováním	LC50 / 4 h	>6193 mg/m ³ (rat)

67-56-1 methanol

Orálně	LD50	5628 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	15800 mg/kg (rabbit)

- Primární dráždivé účinky:
- na kůži: Žádné dráždivé účinky
- na zrak: Žádné dráždivé účinky
- Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 15.01.2015

Číslo verze 131

Revize: 07.01.2015

Obchodní označení: PolyKar Bitumen spray

(pokračování strany 7)

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehkáLC50 127-159 mg/l (*Leuciscus idus*)**67-64-1 aceton**EC50 / 48 h 8800 mg/l (*daphnia magna*)LC50 / 48 h 2262 mg/l (*daphnia magna*)

LC50 / 96 h (staticky) 5540 mg/l (fish)

64742-95-6 Solventní nafta (ropná), lehká aromatickáEC50 / 24 h 150 mg/l (*daphnia magna*)EC50 / 48 h 7,4 mg/l (*daphnia magna*)

LC50 / 96 h 3,77 mg/l (fish)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Ekotoxické účinky:**· **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**· **13.1 Metody nakládání s odpady**

Doporučení: Odpady odstraňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Odpadu přiřaďte odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Označený odpad včetně identifikačního listu odpadu předejte specializované firmě oprávněné pro nakládání s těmito odpady. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zabraňte úniku do kanalizace. Odpad, znehodnocený výrobek nebo nevyužitě zbytky směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy.

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.· **Evropský katalog odpadů**

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

15 01 04 Kovové obaly

15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

· **Kontaminované obaly:**

Obaly se zbytky směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy.

· **Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 15.01.2015



Číslo verze 131

Revize: 07.01.2015

Obchodní označení: PolyKar Bitumen spray

(pokračování strany 8)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR	
	
· třída · Etiketa	2 5F Plyny 2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	2.1 2.1
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Kemlerovo číslo: · EMS-skupina:	Varování: Plyny - F-D,S-U
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ)	1L Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely:	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a související předpisy; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví zaměstnanců při práci, včetně limitů PEL a NPK; Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 15.01.2015

Číslo verze 131

Revize: 07.01.2015

Obchodní označení: PolyKar Bitumen spray

(pokračování strany 9)

znění; prováděcí předpisy k tomuto zákonu; Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění; předpisy ADR v platném znění; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R12	Extrémně hořlavý.
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R36	Dráždí oči.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R39/23/24/25	Toxický : nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
R51/53	Toxický 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.

Zkratky a akronymy:

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle zákona c. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 15.01.2015

Číslo verze 131

Revize: 07.01.2015

Obchodní označení: PolyKar Bitumen spray

(pokračování strany 10)

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1**Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1**Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3**Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2**** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

-CZ-