

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

· Obchodní označení: **Rubber Undercoating**

· Číslo výrobku: 87870

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Povlak

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

· Obor poskytující informace: Laboratoř

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
telefon (24 hodin denne): nepřetržitě ++ 420 224 915 402, ++ 420 224 919 293,  
++ 420 224 914 575  
Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Volejte v úřední hodiny:  
Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30  
Pátek od 7,30 do 13,30

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

· Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Reakce:  
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

· Skladování: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Skladujte uzamčené.

### 2.2 Prvky označení

· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

### Obchodní označení: Rubber Undercoating

(pokračování strany 1)

#### · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

#### · Signální slovo

Nebezpečí

#### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

Xylol

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

#### · Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### · Pokyny pro bezpečné zacházení

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, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P312 Nečítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

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

#### · Další údaje:

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

#### · 2.3 Další nebezpečnost

#### · Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### · PBT:

Nedá se použít.

#### · vPvB:

Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### · 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

· Popis: Směs obsahuje následující látky:

#### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25-50%
CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 921-024-6 Indexové číslo: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119475514-35 01-2119475515-33	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	12,5-25%

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

**Obchodní označení: Rubber Undercoating**

(pokračování strany 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	<12,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	<12,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-211947591-29	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226	<1%

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****· 4.1 Popis první pomoci****· Všeobecné pokyny:**

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

**· Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

**· Při styku s kůží:**

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Opláchnout teplou vodou.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

**· Při zasažení očí:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

**· Při požití:**

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

**· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nedostatek kyslíku

Bolesti hlavy

Nevolnost

Závrať

Kašel

Pocení

Nevolnost

**· Nebezpečí**

Nebezpečí poruchy dýchání.

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

Při pozření výplach žaludku za přidání aktivního uhlí.

Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****· 5.1 Hasiva****· Vhodná hasiva:**CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.**· Nevhodná hasiva:**

Plný proud vody

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

Při požáru se může uvolnit:

CO

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

### Obchodní označení: Rubber Undercoating

(pokračování strany 3)

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.  
Použít ochranný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

- **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:**

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
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**

Před horkem a slunečními paprsky chránit.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.  
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit 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 chladném místě.  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

- Upozornění k hromadnému skladování:

Není nutné.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

- Skladovací třída:

2 B

- **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.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

**Obchodní označení: Rubber Undercoating**

(pokračování strany 4)

**· 8.1 Kontrolní parametry**

· Kontrolní parametry:

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

NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m<sup>3</sup>  
 Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m<sup>3</sup>  
 D, I

· DNEL

**1330-20-7 Xylol**

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	16 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	180 mg/kg bw/day (ARB) 108 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	289 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 174 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 14,8 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín**

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	699 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	773 mg/kg bw/day (ARB) 699 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2035 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 608 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· PNEC

**1330-20-7 Xylol**

PNEC (wässrig)	6,58 mg/l (KA)
	0,327 mg/l (MW)
	0,327 mg/l (SW)
	0,327 mg/l (WAS)
	0,327 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,31 mg/kg Trockengew (BO)
	12,46 mg/kg Trockengew (MWS)
	12,46 mg/kg Trockengew (SWS)

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

**· 8.2 Omezování expozice**

· Osobní ochranné prostředky:

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
 Preventivní ochrana pokožky mastí.  
 Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.  
 Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
 Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.  
 Zabránit styku s pokožkou.  
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích orgánů:

Filtr A/P2  
 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:

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.  
 Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.  
 Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EWG a z ní vyplývající normě EN374, jako například následně uvedený typ rukavice.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

### Obchodní označení: Rubber Undercoating

(pokračování strany 5)

Uvedené doby průniku byly zjištěny zkouškou materiálu doporučeného typu rukavice laboratorními měřeními ve firmě KCL dle EN374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který bude dodán, a pouze pro uvedený účel použití. Při smíchání s jinými substancemi a při podmínkách, odchylovajících se od EN374, musí být kontaktován dodavatel rukavic s označením CE (např.

KCL CZ s.r.o., Suderova 2013, 709 00 Ostrava – Mar. Hory, Internet: www.kcl.cz)



Ochranné rukavice

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.

· Materiál rukavic

Butylkaučuk  
chloroprenový kaučuk  
přírodní kaučuk (latex)

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Hodnota permeability: úroveň ≤ 6; 480 min

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk

· Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

chloroprenový kaučuk  
přírodní kaučuk (latex)  
Butylkaučuk

· Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Rukavice z neoprénu  
Kožené rukavice  
Rukavice ze silné látky  
Nitrilkaučuk

· Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství:

Aerosol

Barva:

Černá

· Zápach (vůně):

Typický pro svůj druh

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Hodnota pH:

nedá se používat

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

(pokračování na straně 7)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

**Obchodní označení: Rubber Undercoating**

(pokračování strany 6)

<u>Teplota (rozmezí teplot) varu:</u>	Nedá se použít, jde o aerosol.
· <u>Bod vzplanutí:</u>	Nedá se použít, jde o aerosol.
· <u>Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</u>	Nedá se použít.
· <u>Zápalná teplota:</u>	365 °C
· <u>Teplota rozkladu:</u>	Není určeno.
· <u>Samozápalnost:</u>	Produkt není samozápalný.
· <u>Nebezpečí exploze:</u>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <u>Meze výbušnosti:</u>	
<u>Dolní mez:</u>	1,5 Vol %
<u>Horní mez:</u>	10,9 Vol %
· <u>Tenze par při 20 °C:</u>	8300 hPa
· <u>Hustota:</u>	Není určena.
· <u>Relativní hustota</u>	Není určeno.
· <u>Hustota par</u>	Není určeno.
· <u>Rychlost odpařování</u>	Nedá se použít.
· <u>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</u>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <u>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</u>	Není určeno.
· <u>Viskozita:</u>	
<u>Dynamicky:</u>	Není určeno.
<u>Kinematicky:</u>	Není určeno.
· <u>Obsah ředidel:</u>	
<u>Organická ředidla:</u>	89,8 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 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:** 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** Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Inhalováním LC50/4 h 200 mg/l (rat)

**1330-20-7 Xylol**

Orálně LD50 8700 mg/kg (rat)

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

**Obchodní označení: Rubber Undercoating**

(pokračování strany 7)

Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rbt)
Inhalováním	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)
	LC50/48h	86 mg/l (Leuciscus idus)

**64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín**

Orálně	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2920 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>25 mg/l (rat)

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

- Aquatická toxicita:

**1330-20-7 Xylol**

EC50/24h	>175 mg/l (bacteria)
	165 mg/l (daphnia magna)
EC50	10<-<100 mg/l (bacteria)
IC50	96 mg/l (BES)
	1 mg/l (daphnia magna)
LC50	1<-<10 mg/l (piscis)
LC50/24h	32,0 mg/l (lepomis macrochirus)
IC50/72h	2,2 mg/l (green alge)
EC50/48h	2,1-2,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	2,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	16,9 mg/l (carassius auratus)
	1,57 mg/l (Cyprinus carpio)
	3,77-13,5 mg/l (piscis)
	20,9 mg/l (lepomis macrochirus)
	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	8,9-16 mg/l (pimephales promelas)

**64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín**

EC50	1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50	35-37 mg/l (piscis)
EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

**Obchodní označení: Rubber Undercoating**

(pokračování strany 8)

LL50/96h	>11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,17 mg/l (daphnia magna)

- **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: Škodlivý pro ryby.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění: Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
škodlivá pro vodní organismy  
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení):ohrožuje vodu
- **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: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
- Doporučený čistící prostředek: Alkohol

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN číslo**
- ADR, IMDG, IATA UN1950
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- ADR 1950 AEROSOLY
- IMDG AEROSOLS
- IATA Aerosols, flammable

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

· třída 2 5F Plyny  
 · Etiketa 2.1

· IMDG, IATA

· Class 2.1  
 · Label 2.1

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

**Obchodní označení: Rubber Undercoating**

(pokračování strany 9)

· <b>14.4 Obalová skupina</b> · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> · <u>Látka znečišťující moře:</u>	Ne
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> · <u>Kemlerovo číslo:</u> · <u>EMS-skupina:</u> · <u>Stowage Code</u>  · <u>Segregation Code</u>	Varování: Plyny - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
· <u>Přeprava/další údaje:</u>	
· <u>ADR</u> · <u>Omezené množství (LQ)</u> · <u>Vyňatá množství (EQ)</u>	1L Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· <u>Přepavní kategorie</u> · <u>Kód omezení pro tunely:</u>	2 D
· <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u> · <u>Excepted quantities (EQ)</u>	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso P3a Hořlavé aerosoly
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Národní předpisy:
- Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.  
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

### Obchodní označení: Rubber Undercoating

(pokračování strany 10)

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· VOC EU</li> <li>· <b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:</b></li> </ul> | <p>998,0 g/l</p> <p>Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.</p> |
|---|--|

#### ODDÍL 16: Další informace

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

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Relevantní věty</u></li> <li>· <u>Obor, vydávající bezpečnostní list:</u></li> <li>· <u>Poradce:</u></li> <li>· <u>Zkratky a akronymy:</u></li> </ul> | <p>H220 Extrémně hořlavý plyn.<br/> H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.<br/> H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br/> H226 Hořlavá kapalina a páry.<br/> H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.<br/> H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.<br/> H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.<br/> H315 Dráždí kůži.<br/> H332 Zdraví škodlivý při vdechování.<br/> H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.<br/> H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Laboratoř<br/> Dieter Zimmermann</p> <p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)<br/> ICAO: International Civil Aviation Organisation<br/> ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)<br/> IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods<br/> IATA: International Air Transport Association<br/> GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals<br/> EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances<br/> ELINCS: European List of Notified Chemical Substances<br/> CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)<br/> DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)<br/> PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)<br/> LC50: Lethal concentration, 50 percent<br/> LD50: Lethal dose, 50 percent<br/> PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic<br/> vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative<br/> Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1<br/> Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1<br/> Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas<br/> Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1<br/> Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2<br/> Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3<br/> Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4<br/> Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2<br/> STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3<br/> Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1<br/> Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2<br/> <br/> Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3</p> |
|---|---|