

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Super Fine Filler**

Číslo výrobku: 87112

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

Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Stěrková hmota  
Polyesterová pryskyřice

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0) 911-642960  
Lechstr. 28  
D 90451 Nürnberg

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

Flam. Liq. 3      H226      Hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2      H361d      Podezření na poškození plodu v těle matky.  
STOT RE 1      H372      Způsobuje poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS07

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

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

Reakce: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 13

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: Super Fine Filler**

(pokračování strany 1)

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

**2.2 Prvky označení**

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07 GHS08

· Signální slovo

Nebezpečí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

styren

· Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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.

P260 Nevdechujte páry.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P405 Skladujte uzamčené.

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

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

**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 následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 13

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: Super Fine Filler**

(pokračování strany 2)

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Indexové číslo: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styren Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<12,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Indexové číslo: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40-0000	trizinc bis(orthophosphate) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%

· 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.

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při nadýchání:Při styku s kůží:

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

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**

Bolesti hlavy

Nedostatek kyslíku

Pocení

Nevolnost

Nevolnost

Nebezpečí

Nebezpečí poruchy dýchání.

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

Při pozření výplach žaludku za přidání aktivního uhlí.

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

Plný proud vody

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

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

Při požáru se může uvolnit:

CO

Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.

**5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

Další údaje:

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 13

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: Super Fine Filler**

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Starat se o dostatečné větrání.  
Nepřiblížovat se s ohněm.  
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.  
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:**

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
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**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.  
Před horkem a slunečními paprsky chránit.  
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).  
Používat jen v dobře větraných prostorách.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.  
Nepřiblížovat 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:**

Přechovávat jen v původní nádobě.  
S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

- **Upozornění k hromadnému skladování:**

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.  
Skladovat odděleně od potravin.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

- **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: 19.05.2016

Číslo verze 13

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: Super Fine Filler**

(pokračování strany 4)

**· 8.1 Kontrolní parametry**

· Kontrolní parametry:

**100-42-5 styren**

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

· DNEL

**100-42-5 styren**

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB) 343 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 174,25-182,75 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 10,2 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· PNEC

**100-42-5 styren**

PNEC (wässrig)	5,0 mg/l (KA)
	0,0028 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)
	0,04 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0614 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)

· Složky s biologických mezních hodnot:

**100-42-5 styren**

BEH	400 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Mandlová kyselina
	600 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Mandlová + Fenylglyoxylová kyselina

· 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.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

· Ochrana dýchacích orgánů:

Krátkodobě filtrační zařízení:

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.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 13

Revize: 19.05.2016

### Obchodní označení: Super Fine Filler

(pokračování strany 5)

#### · Ochrana rukou:

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.



#### Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EWG a z ní vyplývající normě EN374, jako například následně uvedený typ rukavice. 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](http://www.kcl.cz))

AKEMI ochranný krém - doporučení pro preventivní ochranu pokožky bez ochranných rukavic:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI ochranný krém - doporučení pro preventivní ochranu pokožky s ochrannými rukavicemi:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI doporučení na následné čištění pokožky:

SLIG SPEZIAL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI ochranný krém - doporučení pro následnou péči o pokožku:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

#### · Materiál rukavic

Fluorkaučuk (viton)

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  $\leq 6$ , 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:

Fluorkaučuk (viton)

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

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

Fluorkaučuk (viton)

Nitrilkaučuk

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

#### · Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

chloroprenový kaučuk

Kožené rukavice

Rukavice ze silné látky

#### · Ochrana očí:



#### Uzavřené ochranné brýle

#### · Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 13

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: Super Fine Filler**

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství:

Viskozní struktura

Barva:

Podle označení produktu

· Zápach (vůně):

Charakteristický

· Hodnota pH:

nedá se používat

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

145 °C

· Bod vzplanutí:

31 °C

· Zápalná teplota:

480 °C

· 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:

1,2 Vol %

Horní mez:

8,9 Vol %

· Tenze par při 20 °C:

6 hPa

· Hustota při 20 °C:

1,98 g/cm<sup>3</sup>

· Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Viskozita:

Dynamicky:

Není určeno.

Kinematicky:

Není určeno.

· Obsah ředidel:

Organická ředidla:

11,7 %

Obsah netěkavých složek:

86,8 %

**· 9.2 Další informace**

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 skladování a zacházení.

· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Polymerizace za vyvíjení tepla.  
 Reakce s peroxidy a jinými radikály.  
 Reakce s kyselinami.  
 Reakce s alkaliemi (louhy).  
 Reakce se silnými oxidačními činidly.

· **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:**

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý  
 Sloučeniny fosforu

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 13

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: Super Fine Filler**

(pokračování strany 7)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

· Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Inhalováním	LC50/4 h	101 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

**100-42-5 styren**

Orálně	LD50	5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalováním	LC50/4h	9,5 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	NOAEC	4,34 mg/l (rat)

**7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

· Primární dráždivé účinky:

· Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

· Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

· 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 Podezření na poškození plodu v těle matky.

· Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Způsobuje poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

· Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

· Aquatická toxicita:

**100-42-5 styren**

EC50/96h	0,15-6,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
	1,4 mg mg/l (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	> 200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/16h	> 72,0 mg mg/l (pseudomonas putida)
EC50/8d	> 200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (green alge)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 13

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: Super Fine Filler**

(pokračování strany 8)

EC50/48h	0,56 mg/l (green alge) 4,7 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,46-4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (piscis) 25,0 mg/l (lem) 3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas) 4,02 mg/l (Pimephales promelas) 58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)
LC50/72h	4,9 mg/l (green alge)

**7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)**

EC50/48h	0,04-0,86 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	11 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	28,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,136-0,15 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,14-2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **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 vniknout 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.

· Evropský katalog odpadů

20 00 00	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01 00	Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

- 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 UN3269
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- ADR 3269 PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ, Roztok

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 13

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: Super Fine Filler**

(pokračování strany 9)

· <u>IMDG, IATA</u>	POLYESTER RESIN KIT solution
· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
· <u>ADR</u>	
	
· třída	3 (FT3) Hořlavé kapaliny
· <u>Etiketa</u>	3
-----	
· <u>IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Class</u>	3 Hořlavé kapaliny
· <u>Label</u>	3
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	
· <u>Látka znečišťující moře:</u>	Ne
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Varování: Hořlavé kapaliny	
· <u>Kemlerovo číslo:</u>	-
· <u>EMS-skupina:</u>	F-E,S-D
· <u>Stowage Category</u>	A
· <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>	5L
· <u>Vyňatá množství (EQ)</u>	Kód: See
· <u>Přepravní kategorie</u>	3
· <u>Kód omezení pro tunely:</u>	E
-----	
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: See SP340
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 3269 PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ, ROZTOK, 3, III

**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· Kategorie Seveso· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množstvíŽádná z obsažených látek není na seznamu.  
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

5.000 t

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 13

Revize: 19.05.2016

### Obchodní označení: Super Fine Filler

(pokračování strany 10)

- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- Národní předpisy:
- Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.  
Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.
- Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.
- VOC EU 231,5 g/l
- **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
  - H226 Hořlavá kapalina a páry.
  - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
  - H372 Způsobuje poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
  - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
  - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
  - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Obor, vydávající bezpečnostní list: Laboratoř
- Poradce: Dieter Zimmermann
- 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
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
  - Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
  - Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
  - Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
  - Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
  - STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
  - STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1
  - Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
  - Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3