

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

Datum tisku: 22.11.2017

Číslo verze 17

Revize: 22.11.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: Poly-Feinspachtel
Bílý/ črna****7526a**

Číslo výrobku: 96131 a násl.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku: Krycí vrstva pro profesionální použití.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Distributor**

ADLER Česko s.r.o.

Pražská 675/10

CZ - 642 00 Brno - Bosonohy

tel: +420 731 725 957

fax: +420 549 213 229

www.lakyadler.cz

Obor poskytující informace:

Rozvoj výzkumu a vývoje

Po-Čt: 7.00 - 12.00 a 12.55 - 16.25

Pá : 7.00 - 12.15

tel: +43 5242 6922-713

mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické centrum Praha

tel: +4202 2491 9293, +4202 2491 5402

mail: tis@cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

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 Varování**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

styren

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 22.11.2017

Číslo verze 17

Revize: 22.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Feinspachtel
Bílý/ črna****7526a**

(pokračování strany 1)

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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

P405 Skladujte uzamčené.

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

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT.**vPvB:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Chemická charakteristika: Směsi****Popis:** Nenasycená polyesterová pryskyřice s plnivý a jinými přísadami ve styrenu.**Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	styren Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	trizinc bis(orthophosphate) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1,0-<2,5%
CAS: 25013-15-4 EINECS: 246-562-2	vinyltoluene Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,0-<2,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Obecná upozornění:**

Znečištěný oděv okamžitě odstranit. V nejistém případě nebo při vzniku zdravotních problémů kontaktovat lékaře. Lékaři ukázat list s bezpečnostními údaji a/nebo balení.

Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí poloha a transport ve stabilizované poloze na boku.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 22.11.2017

Číslo verze 17

Revize: 22.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Feinspachtel
Bílý/ črna****7526a**

(pokračování strany 2)

Při styku s kůží:

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
Odstranit kontaminovaný oděv.
Pleť očistit vodou a mýdlem nebo použít vhodný prostředek na čištění pleti.
Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla!

Při zasažení očí:

Odstranit kontaktní čočky, oči vypláchnout ihned při pootevřeném víčku nejméně 10 minut dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody a okamžitě se zeptat lékaře na radu.

Při požití:

Při polknutí ústa vypláchnout dostatečným množstvím vody (jen když je osoba při vědomí) a ihned konzultovat lékaře.
Postiženého držet v klidu.
Nevyvolávat zvracení!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy
Nevolnost
Závrať
Nevolnost

Nebezpečí Nebezpečí poruchy dýchání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití výplach žaludku za přidání aktivního uhlí.
Při bezvědomí alarmovat pohotovostního lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Doporučené hasící prostředky: Hasící prášek, písek, alkoholuvzdorná pěna, CO₂;
Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý kouř. Exploze se splodinami zapříčiňuje zdravotní problémy.
Při zahřátí/požáru vznikají nebezpečné plyny.
Vdechnutí zplodin rozkladu může způsobit vážné zdravotní problémy.

5.3 Pokyny pro hasiče Nenechat vytéct hasící vodu do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranná výstroj:

Nosit celkový ochranný oděv.
Případně je nutný dýchací přístroj.

Další údaje:

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
Nepovolaným osobám vstup zakázán.
Starat se o dostatečné větrání.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 22.11.2017

Číslo verze 17

Revize: 22.11.2017

Obchodní označení: **Poly-Feinspachtel**
Bílý/ črna

7526a

(pokračování strany 3)

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
Nepřibližovat se s ohněm.
Vyhýbat se vdechnutí par.
Doporučuje se ochranné vybavení odolné vůči rozpouštědlům.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.
Rozsypanou substancí sesbírat pomocí materiálu, který váže tekutinu (písek, křemen, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál dát do originálních nebo vhodných nádob, nádoby uzavřít a zlikvidovat jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz odstavec 7.
Informace k osobnímu ochrannému vybavení viz odstavec 8.
Informace k odstranění viz odstavec 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Je nutné se vyvarovat překročení hraničních hodnot na pracovišti.
Kromě toho materiál používat jen na místech, která jsou chráněna před otevřeným světlem a jinými zápalnými zdroji.
Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznaných standardů.
Směs se může nabít statickou elektřinou: při přelévání z jedné nádoby do druhé provést vždy uzemnění.
Pracovníci by měli nosit antistatický oděv včetně obuvi a podlaha by měla být vodivá.
Chránit před zdroji tepla, jiskrami a otevřeným plamenem.
Používat jiskrově bezpečné nástroje.
Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.
Nevdechovat prach, částičky a rozstřík při použití této směsi.
Vyhýbat se vdechnutí prachu po broušení.
Při práci nekouřit, nejíst ani nepít.
Osobní ochranné prostředky viz odstavec 8.
Nádoby nikdy nevyprazdňujte tlakem – není to tlaková nádoba!
Uchovávat vždycky v nádobách, které odpovídají stejnému materiálu původní nádoby.
Dodržovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.
Nenechat proniknout do kanalizace nebo tekoucí vody.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
Pary rozpouštědel jsou těžší než vzduch a rozšiřují se nad podlahou. Páry tvoří společně se vzduchem explozivní směsenu.
Používat nástroje chráněné proti výbuchu.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 22.11.2017

Číslo verze 17

Revize: 22.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Feinspachtel
Bílý/ črna****7526a**

(pokračování strany 4)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Dodržovat úřední předpisy pro skladování tekutin.

Skladování:**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Je nutno respektovat úřední předpisy pro skladování hořlavých vodů znečišťujících kapalin.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Chránit před oxidačními prostředky, jakož i před silně alkalickými a silně kyselými materiály.

Neskladujte spolu se samozápalnými látkami.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.

Nádoby uchovávejte pevně uzavřené.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Dbejte na pokyny na nálepce.

Skladování mezi 10 a 30 °C na suchém, dobře větraném místě a chránit před teplem a přímým slunečním zářením.

Nádoby uchovávat pevně uzavřené.

Chránit před zápalnými zdroji.

Kouření zakázáno.

Nepovoláním osobám vstup zakázán.

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo vytečení.

Uchovávat v původních nádobách.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Dodatečné pokyny získáte z našeho technického listu.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity (178/2001 Sb):****100-42-5 styren**

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 400 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota / PEL: 100 mg/m ³
I	

DNEL**100-42-5 styren**

Inhalováním	Long-term exposure, systemic effects	85 mg/m ³ (Pracovník)
		10 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Short-term exposure, local effects	306 mg/m ³ (Pracovník)
		182 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Short-term exposure, systemic effects	289 mg/m ³ (Pracovník)
		174 mg/m ³ (Spotřebitel)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

Pokožkou	Long-term exposure, systemic effects	83 mg/kg bw/day (Pracovník)
----------	--------------------------------------	-----------------------------

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 22.11.2017

Číslo verze 17

Revize: 22.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Feinspachtel
Bílý/ črna****7526a**

(pokračování strany 5)

Inhalováním	Long-term exposure, systemic effects	83 mg/kg bw/day (Spotřebitel) 5 mg/m ³ (Pracovník) 2,5 mg/m ³ (Spotřebitel)
-------------	--------------------------------------	---

PNEC**100-42-5 styren**

Freshwater	0,028 mg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	0,614 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater	0,0028 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	0,0614 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Sewage plant	5 mg/l (Chemie životního prostředí)
Soil	0,2 mg/kg (Chemie životního prostředí)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

Freshwater	20,6 µg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	117,8 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater	6,1 µg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	56,5 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Sewage plant	52 µg/l (Chemie životního prostředí)
Soil	35,6 mg/kg (Chemie životního prostředí)

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 + Fenyglyoxylová 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.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při nanášení laku stříkáním bez dostatečného odsávání používat masku pro ochranu dýchání (kombinační filtr A2/P2 - EN141/EN143).

Ochrana rukou: Jako ochranu při stříkání pro krátkodobé práce používat ochranné rukavice z butylkaučuku.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 22.11.2017

Číslo verze 17

Revize: 22.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Feinspachtel
Bílý/ črna****7526a**

(pokračování strany 6)

Materiál rukavic

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

Doba průniku materiálem rukavic

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)

Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

chloroprenový kaučuk

Kožené rukavice

Rukavice ze silné látky

Ochrana očí: Při stříkání používat ochranné brýle s bočnicemi.

Ochrana těla:

Nosit antistatické pracovní oblečení (např. z bavlny). Pro nechráněné části těla používat na ochranu olejovo-vodovou emulzi.

Dodatečné pokyny k uspořádání technických zařízení:

Viz odstavec 7. Dbát na pravidla pro „Zpracování nátěrových látek“ (BGR 500, část 2, kapitola 2.29).

Omezení a kontrola expozice životního prostředí. Viz odstavec 6 a 7.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

Forma: Viskozní struktura

Barva: bílý

crna

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 145 °C

Bod vzplanutí: 31 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

Zápalná teplota: 480 °C

Teplota rozkladu: Není určeno.

Samovznícení: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

Hranice exploze:

Dolní mez: 1,2 Vol %

horní: 8,9 Vol %

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 22.11.2017

Číslo verze 17

Revize: 22.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Feinspachtel
Bílý/ črna****7526a**

(pokračování strany 7)

Tlak par při 20 °C:	7,1 hPa
Hustota při 20 °C:	1,98 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Není nebo jen málo směšitelná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
dynamicky:	Není určeno.
kinematicky:	Není určeno.
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	11,7 %
Obsah VOC (EU):	13,40 %
Obsah netěkavých složek:	86,6 % ± 1,5 %
9.2 Další informace	Další fyzikálně-chemické údaje nebyly zprostředkovány.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje se silnými oxidačními prostředky a silnými redukčními prostředky se silným tepelným účinkem. Reaguje se silnými louhy se silným tepelným účinkem. Při nekontrolované reakci vzniká nebezpečí exploze.

10.2 Chemická stabilita Výrobek je za normálních okolních podmínek (pokojová teplota) chemicky stabilní.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými alkaliemi.

Reakce se silnými kyselinami.

Reakce se silnými oxidačními činidly.

Polymerizace za vyvíjení tepla.

Reakce s peroxidy a jinými radikály.

Při použití podle pokynů se neočekává žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty vyšší než pokojová teplota ulehčují přechod tekutiny do skupenství páry a vytváření explozivní atmosféry.

10.5 Neslučitelné materiály: Poškozuje umělé hmoty a gumu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při zahřátí se rozkládá na nebezpečné plyny (např. kysličník uhelnatý).

Další údaje: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

-CZ-

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 22.11.2017

Číslo verze 17

Revize: 22.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Feinspachtel
Bílý/ črna****7526a**

(pokračování strany 8)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích Ke směsi neexistují žádné toxikologické nálezy.**Akutní toxicita****100-42-5 styren**

Inhalováním LC50 (4 h) 12 mg/l (Potkan (Rattus))

100-42-5 styren

Inhalováním LC50 (4 h)

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**100-42-5 styren**

Orálně LD50 5000 mg/kg (Potkan (Rattus))

Pokožkou LD50 >2000 mg/kg (Potkan (Rattus)) (OECD 402)

Inhalováním LC50 (4 h) 24 mg/l (Potkan (Rattus))

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

Orálně LD50 >5000 mg/kg (Potkan (Rattus))

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

Podráždění:

Delší nebo opakovaný kontakt vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození pokožky (kontaktní dermatitis).

Leptavý účinek: Žádná data k dispozici.**Jedovatost při opakovaném podání:** Žádná data k dispozici.**Karcinogenita:** Žádná data k dispozici.**Mutagenita:** Žádná data k dispozici.**Reprodukční toxicita:** Žádná data k dispozici.**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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Další pokyny:**

Toxikologické ohodnocení směsi se zakládá na výsledcích výpočtu směrnice o přípravě 1999/45/ES. Podle zkušeností výrobce se neočekává nebezpečí mimo označení.

CZ

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 22.11.2017

Číslo verze 17

Revize: 22.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Feinspachtel
Bílý/ črna****7526a**

(pokračování strany 9)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:**7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)**

EC50 48h <1,7 mg/l (Paví očko (Poecilia reticulata))

Vodní toxicita:**Toxicita ryb:****100-42-5 styren**

EC50 (96 h) 32 mg/l (Ryby (Piscis))

Toxicita řas:**100-42-5 styren**

IC50 (96 h) 0,72 mg/l (Řasy (Algae))

Poznámka: Škodlivý pro ryby.**12.2 Perzistence a odbouratelnost:** Žádná data k dispozici.**12.3 Potenciál biologické akumulace:** Žádná data k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:** Žádná data k dispozici.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**Nevypouštět do kanalizace nebo do spodních vod.
škodlivá pro vodní organismy**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT.**vPvB:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB.**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.**Katalog odpadů (381/2001 Sb):**

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

Údaje k odstranění:

Tepelné zacházení: vhodný

Chemické a fyzikální zacházení: nevhodný

Biologické zacházení: nevhodný

Odstranění: nevhodný

Kontaminované obaly:**Doporučení:** 15 01 10: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.**Doporučený čistící prostředek:** Vhodné zředění.**Zneškodněte obaly ve sběrném místě.**

CZ

(pokračování na straně 11)

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

Datum tisku: 22.11.2017

Číslo verze 17

Revize: 22.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Feinspachtel
Bílý/ črna****7526a**

(pokračování strany 10)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR IMDG, IATA	1263 Barva, Zvláštní ustanovení 640E Paint
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, IMDG, IATA třída Etiketa	3 Hořlavé kapaliny 3
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Kemlerovo číslo: EMS-skupina: Stowage Category	Varování: Hořlavé kapaliny 30 F-E, <u>S</u> -E A
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Dodání se uskutečňuje výhradně ve vhodných a pro dopravu právně schválených baleních.
Přeprava/další údaje:	
ADR Omezené množství (LQ) Přepravní kategorie Kód omezení pro tunely:	5L 3 D/E
UN "Model Regulation":	UN 1263 BARVA, ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ 640E, 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****Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t****Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t****Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3****Národní předpisy:**

Ostatní předpisy

-ZH 1/701(Pravidla pro používání prostředků pro ochranu dýchání)

-ZH 1/703(Pravidla pro používání prostředků pro ochranu zraku a obličeje)

-ZH 1/706(Pravidla pro používání ochranných rukavic)

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 22.11.2017

Číslo verze 17

Revize: 22.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Feinspachtel
Bílý/ črna****7526a**

(pokračování strany 11)

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.**Údaje ke směrnici VOC 1999/13/EG:****VOC-hodnota (Evropská Unie):** 265,6 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.

Doslovné znění upozornění na nebezpečí (H) a R-vět, které jsou uvedeny v listě s bezpečnostními údaji (zde se nejedná o odstupňování směsi, toto naleznete v kapitole 2):

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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 orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obor, vydávající bezpečnostní list: Technika**Poradce:** tel: +43 5242 6922-713**Zkratky a akronymy:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/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

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

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

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**