

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ResiFix Vinylester VYSF - Comp. A

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 1 z 9

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1. 1. Identifikátor produktu

ResiFix Vinylester VYSF - Comp. A

##### 1. 2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia , ktoré sa neodporúčajú Použitie

látky/zmesi

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov A  
(živica) **Použitia, ktoré sa neodporúčajú** žiadne obmedzenie

##### 1. 3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: CELO Befestigungssysteme GmbH Ulica: Industriestr. 6

Miesto: D-86551 Aichach

Telefón: +49 (0) 8251 90 485 0 Telefax:+49 (0) 8251 90 485 - 49 e-mail: info@celofixings.de

##### 1. 4. Núdzové telefónne číslo : +49 (0) 89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2. 1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

##### 2. 2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku** etyléndimetakrylát

Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol

**Výstražné slovo:** Pozor **Piktogramy:**



##### **Výstražné upozornenia**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

##### **Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P333+P313  
 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu Obsah/nádobu zneškodnite v súlade s miestnymi/národnými

### ResiFix Vinylester VYSF - Comp. A

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 2 z 9

predpismi..

#### 2. 3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3. 2. Zmesi

##### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
97-90-5	etylén-dimetakrylát			10 - < 15 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	STOT SE 3, Skin Sens. 1; H335 H317			
27813-02-1	Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol			5 - < 10 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
14808-60-7	Quartz (< 10µm) *			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			< 1 %
	254-075-1			
	Acute Tox. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H300 H318 H412			



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri v odstavci 16.

### Ďalšie inštrukcie

\* Táto zmes obsahuje jemné zlomky kryštallického kremeňa. Alveolárnu frakciu možno však vylúčiť, pretože kremeň je v pastóznych komponentoch nezvratne viazaný a preto nie je voľne dostupný. Aj pri dodatočnom vŕtaní, brúsení alebo inom obrábaní je vylúčená voľná dostupnosť tohto alveolárneho kremeňa. Podľa článku 6 nariadenia CLP 1272/2008/EU nie je preto potrebné jeho zatriedenie ako STOT RE 2.

Zoznam látok SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation, látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy): neobsahuje látky uvedené v zozname alebo menej ako 0,1 % látok uvedených v zozname.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4. 1. Opis opatrení prvej pomoci Všeobecné

#### inštrukcie

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy privolajte lekársku pomoc.

#### Pri kontakte s pokožkou

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

#### Pri kontakte s očami

Ľadno opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

#### Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

## ResiFix Vinylester VYSF - Comp. A

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 3 z 9

### 4. 2. Najdôležitejšie príznaky a účinky , akútne aj oneskorené

Alergické reakcie

### 4. 3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

### 5. 1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena.

Hasiaci prášok

Striekací vodný lúč Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

Pena.



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### **5. 2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pyrolýzne produkty, toxický Kysličník uhoľnatý.

### **5. 3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu, a odev chrániaci proti chemikáliám.

### **Ďalšie inštrukcie**

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene.

Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6. 1. Osobné bezpečnostné opatrenia , ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

### **6. 2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabrániť úniku

do kanalizácie a vôd.

### **6. 3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Mechanicky zbierať. S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

### **6. 4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7. 1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

#### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu**

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

### **7. 2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

## **ResiFix Vinylester VYSF - Comp. A**

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 4 z 9

Uchovávať len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

#### **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania**

Nepoužívať pre produkty, ktoré sú určené pre kontakt s potravinami.

#### **Iné informácie o skladovacích podmienkach**

Teplota skladovania : 5-25°C

### **7. 3. Špecifické konečné použitie (- ia)**

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov A (živica)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ODDIEL 8: Kontrolы expozičie/osobná ochrana

#### 8. 1. Kontrolné parametre

#### 8. 2. Kontrolы expozičie



#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred pauzami a pri skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, príp. sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

#### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CEoznačením vrátane štvormiestneho overeného čísla. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné výberať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9 . 1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Pasta  
Farba: svetlobéžový

#### Metóda

Hodnota pH: neurčitý

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia: neurčitý

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: neurčitý

Teplota vzplanutia: nepoužiteľný

#### Horľavosť

tuhá látka: neurčitý

plyn: nepoužiteľný

**ResiFix Vinylester VYSF - Comp. A** Dátum Strana  
tlač: 24.02.2016 Katalógové číslo: SDB0030 5 z 9

Rozsah výbušnosti - spodná: neurčitý

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Rozsah vybušnosti - horná: neurčitý

**Teplotu****samovznietenia** neurčitý

tuhá látka:

plyn: nepoužiteľný

Teplota rozkladu: neurčitý

**Oxidačné vlastnosti**

Nie (ne-) oxidujúci.

Tlak pary: neurčitý

Hustota (pri 20 °C): 1,72 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť vo vode: nerozpustný

**Rozpustnosť v iných****rozpúšťadlách** neurčitý

Rozdeľovací koeficient: neurčitý

Relatívna hustota pár: neurčitý

Relatívna rýchlosť odparovania: neurčitý

**9. 2. Iné****informácie**

Obsah pevnej neurčitý

látky:

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10. 1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa predpisov.

**10. 2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10. 3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

**10. 4. Podmienky , ktorým sa treba vyhnúť**

žiadne/žiadny

**10. 5. Nekompatibilné materiály** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.**10. 6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne známe nebezpečné dekompozičné výrobky.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11. 1. Informácie o toxikologických účinkoch Akútna toxicita**

Č. CAS	Označenie
--------	-----------

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

	Spôsoby expozície	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
27813-02-1	Methacrylsäure, Monoester mit Propen-1,2-diol				
	ústny	LD50	11200 mg/kg	Potkan	
	kožný	LD50	> 5000 mg/kg	Králík	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol				
	ústny	LD50	27,5 mg/kg	Ratte	

### Dalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### Dalšie inštrukcie

Uvedené údaje o toxicite účinných látok sú určené pre pracovníkov v medicínskych povolaniach, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia na pracovisku a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12. 1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

## ResiFix Vinylester VYSF - Comp. A

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 6 z 9

**12. 2. Perzistencia a degradovateľnosť** Produkt  
nebol overený.

**12. 3. Bioakumulačný potenciál** Produkt  
nebol overený.

**12. 4. Mobilita v pôde** Produkt  
nebol overený.

**12. 5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Produkt  
nebol overený.

**12. 6. Iné nepriaznivé účinky**  
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13. 1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Kl'úč odpadu produktu**

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky Nebezpečný odpad.

**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky Nebezpečný odpad.

**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami Nebezpečný odpad.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Nekontaminované a bezzvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

**14. 1. Číslo OSN :** No dangerous good in sense of this transport regulation. **14. 2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN \_\_\_\_\_ :**

**14. 3. Trieda (- y ) nebezpečnosti pre dopravu :** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**ResiFix Vinylester VYSF - Comp. A**

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 7 z 9

**14. 4. Obalová skupina :** \_\_\_\_\_ No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

**14. 1. Číslo OSN :** No dangerous good in sense of this transport regulation. **14. 2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN \_\_\_\_\_ :**

**14. 3. Trieda (- y ) nebezpečnosti pre dopravu :** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14. 4. Obalová skupina :** \_\_\_\_\_ No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Nármorná preprava (IMDG)**

**14. 1. Číslo OSN :** No dangerous good in sense of this transport regulation. **14. 2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN \_\_\_\_\_ :**



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**14. 3. Trieda (- y) nebezpečnosti pre dopravu :** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14. 4. Obalová skupina :** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14. 1. Číslo OSN :** No dangerous good in sense of this transport regulation. **14. 2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN :**

**14. 3. Trieda (- y) nebezpečnosti pre dopravu :** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14. 4. Obalová skupina :** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14. 5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

**ResiFix Vinylester VYSF - Comp. A**

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 8 z 9

**14. 6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**14. 7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73 / 78 a Kódexu IBC**  
nepoužiteľný

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15. 1. Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU**

2004/42/ES (VOC): 6,9 Gew.% (DIN EN ISO 11890-2)

**Ďalšie inštrukcie**

Dodržať: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Národné predpisy****ResiFix Vinylester VYSF - Comp. A**

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 9 z 9

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

**15. 2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,3,11,15.



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Skratky 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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H300 Smrteľný po požití.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H412  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*

## ResiFix Vinylester VYSF - Comp. B

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 1 z 8

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1. 1. Identifikátor produktu

ResiFix Vinylester VYSF - Comp. B

#### 1. 2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia , ktoré sa neodporúčajú

##### Použitie látky/zmesi

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov B (tvrdivo)

##### Uporabe, ki jih odsvetujemo žiadne

obmedzenie

#### 1. 3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: CELO Befestigungssysteme GmbH Ulica: Industriestr. 6

Miesto: D-86551 Aichach

Telefón: +49 (0) 8251 90 485 0 Telefax: +49 (0) 8251 90 485 - 49 e-mail: info@celofixings.de

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**1. 4. Núdzové telefónne číslo :** +49 (0) 89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2. 1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategoríe nebezpečenstva:

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### 2. 2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

dibenzoylperoxid; benzoylperoxid

**Výstražné slovo:** Pozor **Piktogramy:**

#### **Výstražné upozornenia**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu. Obsah/nádobu zneškodnite v súlade s miestnymi/národnými predpismi.. **2. Iná****nebezpečnosť** táto látka spĺňa PBTkritériá nariadenia REACH, Annex XIII.

### ResiFix Vinylester VYSF - Comp. B

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 2 z 8

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3. 2. Zmesi

#### **Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie	Podiel
--------	-----------	--------

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid			1 -< 20 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate			1 -< 5 %
			01-2119535193-44	
5444-75-7	2-Ethylhexyl benzoate			1 -< 5 %
	226-641-8			
	Aquatic Chronic 4; H413			
14808-60-7	Quartz (< 10µm) *			1 -< 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri v odstavci 16.

### Ďalšie inštrukcie

\* Táto zmes obsahuje jemné zlomky kryštalického kremeňa. Alveolárnu frakciu možno však vylúčiť, pretože kremeň je v pastóznych komponentoch nezvratne viazaný a preto nie je voľne dostupný. Aj pri dodatočnom vŕtaní, brúsení alebo inom obrábaní je vylúčená voľná dostupnosť tohto alveolárneho kremeňa. Podľa článku 6 nariadenia CLP 1272/2008/EU nie je preto potrebné jeho zatriedenie ako STOT RE 2.

Zoznam látok SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation, látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy): neobsahuje látky uvedené v zozname alebo menej ako 0,1 % látok uvedených v zozname.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4. 1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte.

#### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy privolajte lekársku pomoc.

#### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Pri kontakte s očami** po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

### Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

**4 . 2. Najdôležitejšie príznaky a účinky , akútne aj oneskorené** Alergické reakcie

**4. 3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

### ResiFix Vinylester VYSF - Comp. B

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 3 z 8

Symptomatické ošetrenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### **5. 1. Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Hasiaci prášok

Striekací vodný lúč

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

Pena.

### **5 . 2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pyrolýzne produkty, toxický Kysličník uhoľnatý.

### **5. 3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu, a odev chrániaci proti chemikáliám.

### **Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6. 1. Osobné bezpečnostné opatrenia , ochranné vybavenie a núdzové postupy** Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

**6 . 2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabrániť úniku

do kanalizácie a vôd.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

**6 . 3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Mechanicky zbierať.

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

**6. 4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri odstavce 7



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### **7. 1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

##### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu**

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

#### **7. 2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ResiFix Vinylester VYSF - Comp. B

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 4 z 8

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú.

Uchovávajúte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

#### Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Nepoužívať pre produkty, ktoré sú určené pre kontakt s potravinami. Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Uchovávajúte v chlade.

#### Iné informácie o skladovacie podmienky

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste. Teplota skladovania 5-25°C

#### 7. 3. Špecifické konečné použitie (- ia ) pozri

ODSEK 1.2

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8. 1. Kontrolné parametre

#### Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
56-81-5	Glycerín	-	10		priemerný	
94-36-0	dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)	-	5		priemerný	

### 8. 2. Kontroly expozície



#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred pauzami a pri skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, príp. sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

#### Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: Použite ochranu očí a tváre.

#### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CEoznačením vrátane štvormiestneho overeného čísla. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné výberať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9. 1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach



**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č.  
1907/2006

Fyzikálny stav: Pasta  
Farba: čierny  
Zápach: charakteristický

**Metóda****ResiFix Vinylester VYSF - Comp. B**

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 5 z 8

Hodnota pH: nepoužiteľný

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia: neurčitý

Počiatočná teplota varu a destilačný: neurčitý

rozsah:

Teplota vzplanutia: nepoužiteľný

**Horľavosť**

tuhá látka: neurčitý

plyn: nepoužiteľný

Rozsah výbušnosti - spodná: neurčitý

Rozsah vybušnosti - horná: neurčitý

**Teplotu samovznietenia**

tuhá látka: neurčitý

plyn: nepoužiteľný

Teplota rozkladu: neurčitý

**Oxidačné vlastnosti**

Nie (ne-) oxidujúci.

Aktívny kyslíkový obsah (%) &lt; 1%

žiadna klasifikácia Tlak pary:

Hustota (pri 20 °C): neurčitý  
1,59 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť vo vode: nerozpustný

**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách**

neurčitý

Rozdel'ovací koeficient: neurčitý

Relatívna hustota pár: neurčitý

Relatívna rýchlosť odparovania: neurčitý



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č.  
1907/2006

**9. 2. Iné informácie** Obsah  
pevnej látky:

neurčitý

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10. 1. Reaktivita** pozri  
ODSEK 10.3

a: 19.02.2016

### ResiFix Vinylester VYSF - Comp. B

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 6 z 8

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### **10. 2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10. 3. Možnosť nebezpečných reakcií** Reaguje  
prudko s: Oxidačné činidlo

**10. 4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** pozri  
ODSEK 7.2

**10. 5. Nekompatibilné materiály**  
Oxidačné činidlo, silný

**10. 6. Nebezpečné produkty rozkladu**  
Žiadne známe nebezpečné dekompozičné výrobky.

#### **11. 1. Informácie o toxikologických účinkoch**

##### Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
5444-75-7	2-Ethylhexyl benzoate				
	ústny	LD50	> 2000 mg/kg	Potkan	

##### Dalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12. 1. Toxicita** Produkt nie je:  
Ekotoxický.



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**12. 2. Perzistencia a degradovateľnosť** Produkt  
nebol overený.

**12. 3. Bioakumulačný potenciál** Produkt  
nebol overený.

**12. 4. Mobilita v pôde** Produkt  
nebol overený.

**12. 5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Produkt  
nebol overený.

**12. 6. Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k  
dispozícii žiadne informácie.

### Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13. 1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### Kľúč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky Nebezpečný odpad.

#### Kľúč odpadu výrobných zvyškov

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky Nebezpečný odpad.





## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

PROSTREDIE:

**14 . 6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nie  
sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**14. 7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73 / 78 a Kódexu IBC nepoužiteľný****ResiFix Vinylester VYSF - Comp. B**

Dátum tlače: 24.02.2016

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 8 z 8

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15. 1. Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU**

2004/42/ES (VOC): 4,3 Gew % (DIN EN ISO 11890-2)

**Ďalšie inštrukcie**

Dodržať: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek. Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúci vodu

**15. 2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 3, 15.

**Skratky 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**Ďalšie informácie**



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

---

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*