

**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 1 zo 16

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

ResiFIX PYSF, Comp. A

UFI: 7X20-D07R-M002-AUKN

**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 90485 0

Telefax: +49 (0) 8251 90485 49

e-mail: info@celofixings.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

+421 2 54 77 4 166 (Národné toxikologické informačné centrum, University Hospital Bratislava, 24 h)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Tetrametylén dimetakrylát;

Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom;

Reakčná hmota z 2,2'-[[4-metylfenyl] imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]

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

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu v súlade s

**Karta bezpečnostných údajov**

 podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878

**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 2 zo 16

miestnymi predpismi.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.2. Zmesi**
**Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát			5 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Vinyltoluen			1 - < 6 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411			
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutyrát			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
-	Reakčná hmota z 2,2' - [(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
38668-48-3	1,1'(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-Naftochinón			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 3 zo 16

#### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
2082-81-7	218-218-1	Tetrametylén dimetakrylát	5 - < 15 %
		dermálne: LD50 = > 3000 mg/kg; orálne: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinyltoluén	1 - < 6 %
		dermálne: LD50 = 4585 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom	< 2,5 %
		dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutyrát	< 0,5 %
		dermálne: LD50 = 18900 mg/kg; orálne: LD50 = 3200 mg/kg	
-	911-490-9	Reakčná hmota z 2,2'-[[4-metylfenyl] imino] bisetanolu a etanolu 2'-[[2-(2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]	< 0,5 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 619 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'(p-Tolylimino)dipropán-2-ol	< 0,5 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 25 - < 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftochinón	< 0,05 %
		inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 0,046 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### Všeobecné inštrukcie

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

###### 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.

###### Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

###### Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1. Hasiace prostriedky

###### Vhodné hasiace prostriedky

- Pena
- Hasiaci prášok
- Prúd ostrekovej vody
- Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 4 zo 16

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Produkty pyrolýzy, toxický  
Kysličník uhoľnatý**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

**Ďalšie inštrukcie**

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Na čistenie**Zozbierajte uniknutý produkt. Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Vhodný materiál na pozbieranie: Piesok  
S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.  
Znečistenú použitú vodu zadržte a zlikvidujte.**6.4. Odkaz na iné oddiely**Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7  
Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
Likvidácia: pozri oddiel 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.  
Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.  
Uchovávajúť len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

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

**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 5 zo 16

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

teplota skladovania: 5 - 25°C

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov A (živica)

**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
25013-15-4	metylstyren-všetky izoméry (vinylnolúen)	100 200	490 980		priemerný krátkodobý	

**Karta bezpečnostných údajov**

 podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878

**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 6 zo 16

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	4,2 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
25013-15-4	Vinyltoluen			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	37 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	37 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	37 mg/m <sup>3</sup>
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	4,2 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	8,8 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutyrát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	17,62 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
-	Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2-(2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	9,8 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	1,4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,83 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,83 mg/kg t.h./deň
38668-48-3	1,1'(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	2 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,6 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,3 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,3 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,4 mg/m <sup>3</sup>
130-15-4	1,4-Naftochinón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,033 mg/m <sup>3</sup>

**Karta bezpečnostných údajov**

 podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878

**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 7 zo 16

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka		Hodnota
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát		
	Sladká voda		0,043 mg/l
	Morská voda		0,004 mg/l
	Sladkovodný sediment		3,12 mg/kg
	Morský sediment		0,312 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		2 mg/l
	Pôda		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyltoluen		
	Sladká voda		0,05 mg/l
	Morská voda		0,002 mg/l
	Sladkovodný sediment		0,684 mg/kg
	Morský sediment		0,684 mg/kg
	Pôda		0,133 mg/kg
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom		
	Sladká voda		0,904 mg/l
	Morská voda		0,904 mg/l
	Sladkovodný sediment		6,28 mg/kg
	Morský sediment		6,28 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
	Pôda		0,727 mg/kg
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutyrát		
	Sladká voda		0,014 mg/l
	Morská voda		0,001 mg/l
	Sladkovodný sediment		5,29 mg/kg
	Morský sediment		0,529 mg/kg
	Pôda		1,05 mg/kg
-	Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2-(2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]		
	Sladká voda		0,048 mg/l
	Morská voda		0,005 mg/l
	Sladkovodný sediment		0,12 mg/kg
	Morský sediment		0,12 mg/kg
38668-48-3	1,1'(p-Tolylimino)dipropan-2-ol		
	Sladká voda		0,017 mg/l
	Morská voda		0,0017 mg/l
	Sladkovodný sediment		0,0783 mg/kg
	Morský sediment		0,0072 mg/kg
	Pôda		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftochinón		
	Sladká voda		26,1 mg/l

**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 8 zo 16

Morská voda	2,61 mg/l
Sladkovodný sediment	321 mg/kg
Morský sediment	32,1 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,172 mg/l
Pôda	49 mg/kg

**Ďalšie upozornenia**

Táto zmes obsahuje kremeň (anorganické plnivo), ktorý je pevne viazaný v pastovitej zložke, a preto nie je počas používania voľne dostupný, takže je vylúčené riziko vdychnutia prachu. Limitné hodnoty expozície pre dýchateľný prach nie sú pre tento výrobok relevantné.

**8.2. Kontrolы expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť celý pracovný priestor dostatočne technicky vetraný.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Noste ochranné okuliare.

**Ochrana rúk**

Jednorazové rukavice  
Odporúčaná materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)  
Doba permeácie: > 480 min  
Hrúbka rukavicového materiálu: > 0,2 mm  
normy DIN-/EN EN 374

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom 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. Ochrana dýchacích ciest kombinovaným filtrom A1P2 (organické plyny / pary a častice)

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	tuhý (cestovitá)
Farba:	svetlobéžový
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť:	Nezápalný.
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné



**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 9 zo 16

Teplota samovznietenia:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hodnota pH:	Štúdia sa nemusia vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.
Kinematická viskozita:	nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusia vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota (pri 20 °C):	1,72 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:	nepoužiteľné
Vlastnosti častíc:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

**Teplotu samovznietenia**

tuhá látka:

nepoužiteľné

**Oxidačné vlastnosti**

Nepôsobí zápalne (oxidujúco).

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah tuhého telesa:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcia: Oxidačné činidlo, silný

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Horúčava. Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) 11282,6 mg/kg

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 10 zo 16

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát				
	orálne	LD50 mg/kg	10066	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	> 3000	Králik	
25013-15-4	Vinyltoluén				
	dermálne	LD50 mg/kg	4585	Králik	
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom				
	orálne	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	> 5000	Králik	
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutykrát				
	orálne	LD50 mg/kg	3200	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	18900	Morské prasiatko (morča)	
-	Reakčná hmota z 2,2' - [(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]				
	orálne	LD50 mg/kg	619	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino)dipropan-2-ol				
	orálne	LD50 mg/kg	> 25 - < 200	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	
130-15-4	1,4-Naftochinón				
	orálne	LD50 mg/kg	124	Potkan	
	inhalačne výpary	ATE	0,5 mg/l		
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 mg/l	0,046	Potkan	

#### Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Tetrametylén dimetakrylát; Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom; Reakčná hmota z 2,2' - [(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]; 1,4-Naftochinón)

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 11 zo 16

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 12 zo 16

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicida crustacea	NOEC mg/l 5,09	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
25013-15-4	Vinyltoluén					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 1 - 10	96 h			
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 0,319	72 h			
	Akútna toxicida crustacea	EC50 9,3 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l > 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l > 143	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutykrát					
	Toxicita rias	NOEC mg/l 2,25	3 d			
-	Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2-[[2-(2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l > 100	96 h			
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l > 100	72 h			
	Akútna toxicida crustacea	EC50 48 mg/l	48 h			
38668-48-3	1,1'(p-Tolylimino)dipropan-2-ol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 17 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pruhované)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l 28,8	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
	Toxicita rias	NOEC mg/l 57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
130-15-4	1,4-Naftochinón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 0,045	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 0,42	72 h			
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l 0,026	48 h			
	Toxicita rias	NOEC mg/l 0,07	3 d			

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. A

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 13 zo 16

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinyltoluen			
	OECD 310	36,7 %	28	
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom			
	OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naftochinón			
		39 %	5	

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
2082-81-7	Tetrametylén dimetakrylát	3,1
25013-15-4	Vinyltoluen	3,35
27813-02-1	Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom	0,97
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylén diizobutykrát	4,91
-	Reakčná hmota z 2,2' - [(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a etanolu 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]	2,17
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino)dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-Naftochinón	1,77

### BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
25013-15-4	Vinyltoluen	100 - 320		

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 12.7. 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

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

#### Kl'úč odpadu produktu

**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 14 zo 16

- 080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH 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 LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH 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 znečistených obalov**

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

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

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**nebezpečnosti pre dopravu:**

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

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**nebezpečnosti pre dopravu:**

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

**Nármorná preprava (IMDG)**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**nebezpečnosti pre dopravu:**

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

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

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**nebezpečnosti pre dopravu:**

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

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 15 zo 16

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 40, Záznam 75

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ďalšie inštrukcie**

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

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

**Národné predpisy**

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

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Skratky a akronymy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. A**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 16 zo 16

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

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

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H300	Smrteľný po požití.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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 poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*



**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 1 z 11

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

ResiFIX PYSF, Comp. B

UFI: MR10-90K6-A005-22ER

**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)

**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 90485 0

Telefax: +49 (0) 8251 90485 49

e-mail: info@celofixings.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

+421 2 54 77 4 166 (Národné toxikologické informačné centrum, University Hospital Bratislava, 24 h)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Dibenzoylperoxid

**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.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. B

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 2 z 11

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu v súlade s miestnymi predpismi.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
94-36-0	Dibenzoylperoxid	5 - < 15 %
	202-327-6	
	617-008-00-0	
	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

##### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoxid	5 - < 15 %
		orálne: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

##### Ďalšie inštrukcie

Produkt bol testovaný na aquatotoxicitu. Test nepreukazuje potrebu klasifikácie výrobku ako jedovatého a škodlivého pre vodné organizmy. K dispozícii sú recenzie.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

##### 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.

##### Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

##### Pri požití

Nevyvolávajúce zvracanie. Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 3 z 11

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Symptomatické ošetrenie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena  
Hasiaci prášok  
Prúd ostrekovej vody  
Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Produkty pyrolýzy, toxický  
Kysličník uhoľnatý

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev

**Dalšie inštrukcie**

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene.  
Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Na čistenie**

Zobierajte uniknutý produkt. Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Vhodný materiál na pozbieranie: Piesok  
S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.  
Znečistenú použitú vodu zadržte a zlikvidujte.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7  
Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
Likvidácia: pozri oddiel 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.  
Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. B

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 4 z 11

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.  
Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.  
Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

##### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo, silný  
Nepoužívať pre produkty, ktoré sú určené pre kontakt s potravinami.

##### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.  
teplota skladovania: 5 - 25°C

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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
94-36-0	dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)	-	5		priemerný	
56-81-5	Glycerín	-	10		priemerný	

##### Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
94-36-0	Dibenzoylperoxid			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	2 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	13,3 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	39 mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
94-36-0	Dibenzoylperoxid	
Sladká voda		0,00002 mg/l
Morská voda		0,000002 mg/l
Sladkovodný sediment		0,013 mg/kg
Morský sediment		0,001 mg/kg

#### Ďalšie upozornenia

Táto zmes obsahuje kremeň (anorganické plnivo), ktorý je pevne viazaný v pastovitej zložke, a preto nie je

**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 5 z 11

počas používania voľne dostupný, takže je vylúčené riziko vdýchnutia prachu. Limitné hodnoty expozície pre dýchateľný prach nie sú pre tento výrobok relevantné.

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť celý pracovný priestor dostatočne technicky vetraný.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Noste ochranné okuliare.

**Ochrana rúk**

Jednorazové rukavice  
Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)  
Doba permeácie: > 480 min  
Hrúbka rukavicového materiálu: > 0,2 mm  
normy DIN-/EN EN 374

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. 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. Ochrana dýchacích ciest kombinovaným filtrom A1P2 (organické plyny / pary a častice)

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	tuhý (cestovitá)
Farba:	čierny
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť:	Horľavý
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	Začiatok rozkladu: >35 °C
Hodnota pH:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.
Kinematická viskozita:	nepoužiteľné

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. B

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 6 z 11

Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rozdeľovacia konštanta:	nepoužiteľné
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota (pri 20 °C):	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:	nepoužiteľné
Vlastnosti častíc:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 9.2. Iné informácie

##### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

###### Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

###### Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

###### Oxidačné vlastnosti

Nepôsobí zápalne (oxidujúco).

Obsah aktívneho kyslíka: < 0,74%

##### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah tuhého telesa:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

pozri ODSEK 10.3

#### 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

Kyselina benzoová

Benzén

Bifenyl

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
94-36-0	Dibenzoylperoxid				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. B

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 7 z 11

#### Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Dibenzoylperoxid)

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (Quartz (respirable))

#### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
94-36-0	Dibenzoylperoxid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202
	Toxicita rias	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 211
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50	35 mg/l)	0,5 h		OECD 209

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878

### ResiFIX PYSF, Comp. B

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 8 z 11

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
94-36-0	Dibenzoylperoxid			
	OECD 301D	71%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

#### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
94-36-0	Dibenzoylperoxid	3,2

#### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

#### 12.7. 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

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

##### KI'úč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (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

##### KI'úč odpadu výrobných zvyškov

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (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

##### KI'úč odpadu znečistených obalov

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



**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 9 z 11

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

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Trieda, resp. triedy 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.

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Trieda, resp. triedy 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 alebo identifikačné číslo:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Trieda, resp. triedy 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 alebo identifikačné číslo:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Trieda, resp. triedy 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**NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE: Nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ  
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 10 z 11

**Ďalšie inštrukcie**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

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

**Národné predpisy**

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

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

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Skratky a akronymy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
STOT RE 2; H373	Kalkulačný postup
Aquatic Acute 1; H400	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 1; H410	Kalkulačný postup

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

H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Karta bezpečnostných údajov**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 - NARIADENIE KOMISIE  
(EÚ) 2020/878**ResiFIX PYSF, Comp. B**

Prepracované dňa: 10.10.2023

Strana 11 z 11

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický 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 poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*