

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878

### ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A

Pārskatīšanas datums: 29.09.2023

Lappuse 1 / 12-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A

UFI: WK20-C0G5-D003-PG8D

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Rišamasis skiedinys inkarinēms jungtims ir tvirtinimams, A komponentas (deriva)

#### Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

bez ierobežojumiem

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: CELO Befestigungssysteme GmbH

Iela: Industriestr. 6

Vieta: D-86551 Aichach

Telefons: +49 (0) 8251 90485 0

Telefakss: +49 (0) 8251 90485 49

E-pasts: info@celofixings.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+371 67042473 - Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; (24 h)

### ārkārtas situācijās:

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Tetrametilēna dimetakrilāts

Metakrilskābe, monoesteris ar propāna-1,2-diolu

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P261 Izvairieties no tvaiku ieelpošanas.

P280 Izmantot aizsargcimdus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878

### ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A

Pārskatīšanas datums: 29.09.2023

Lappuse 2 / 12-st

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr.	
	Indeksa Nr.	
	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)	
2082-81-7	Tetrametilēna dimetakrilāts	5 - < 20 %
	218-218-1	
	01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317	
27813-02-1	Metakrilskābe, monoesteris ar propāna-1,2-diolu	1 - < 8,5 %
	248-666-3	
	01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
38668-48-3	1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ols	< 1,25 %
	254-075-1	
	01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412	

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

##### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
2082-81-7	218-218-1	Tetrametilēna dimetakrilāts	5 - < 20 %
		dermāls: LD50 = > 3000 mg/kg; orāls: LD50 = 10066 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Metakrilskābe, monoesteris ar propāna-1,2-diolu	1 - < 8,5 %
		dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ols	< 1,25 %
		dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 25 - < 200 mg/kg	

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārējie norādījumi

Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus. Nekavējoties novilkiet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

##### Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

##### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nekavējoties novilkiet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

##### Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

**Drošības datu lapa**saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878**ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A**

Pārskatīšanas datums: 29.09.2023

Lappuse 3 / 12-st

**Ja norīts**

NEIZRAISĪT vemšanu. Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**Putas  
Uguns dzēšanas pulveris  
Ūdens strūkļa  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**Pirolīzes produkti, toksisks  
Oglekļa mono-oksīds**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs.  
Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.**Papildus norādījumi**Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Piesārņoto ugunsdzēšanas ūdeni savāciet atsevišķi.  
Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli****Tīrīšanai**Savākt izšķīstīto šķidrumu. Savāciet mehāniski un atbilstošās tvertnēs nogādājat uz utilizāciju. Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis  
Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.  
Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savāciet un utilizējiet atsevišķi.**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).

**Drošības datu lapa**saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878**ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A**

Pārskatīšanas datums: 29.09.2023

Lappuse 4 / 12-st

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.  
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  
Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.  
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt cieši noslēgtu.  
Uzglabācijai vietā, kas pieejama tikai autorizētām personām.  
Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neizmantojiet produktiem, kas paredzēti tiešai saskarei ar pārtikas produktiem.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

uzglabāšanas temperatūra: 5 - 25°C

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Rišamais skiedinys inkarinēms jungtims ir tvirtinimams, A komponentas (deriva)

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri**

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878

### ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A

Pārskatīšanas datums: 29.09.2023

Lappuse 5 / 12-st

#### DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
2082-81-7	Tetrametilēna dimetakrilāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	4,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
27813-02-1	Metakrilskābe, monoesteris ar propāna-1,2-diolu			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	4,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	8,8 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
38668-48-3	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ols			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	2 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,4 mg/m <sup>3</sup>

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878

### ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A

Pārskatīšanas datums: 29.09.2023

Lappuse 6 / 12-st

#### PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
2082-81-7	Tetrametilēna dimetakrilāts	
	Saldūdens	0,043 mg/l
	Jūras ūdens	0,004 mg/l
	Nosēdumi saldūdenī	3,12 mg/kg
	Nosēdumi jūrā	0,312 mg/kg
	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	2 mg/l
	Augsne	0,573 mg/kg
27813-02-1	Metakrilskābe, monoesteris ar propāna-1,2-diolu	
	Saldūdens	0,904 mg/l
	Jūras ūdens	0,904 mg/l
	Nosēdumi saldūdenī	6,28 mg/kg
	Nosēdumi jūrā	6,28 mg/kg
	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	10 mg/l
	Augsne	0,727 mg/kg
38668-48-3	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ols	
	Saldūdens	0,017 mg/l
	Jūras ūdens	0,0017 mg/l
	Nosēdumi saldūdenī	0,0783 mg/kg
	Nosēdumi jūrā	0,0072 mg/kg
	Augsne	0,005 mg/kg

#### Papildnorādījumi robežvērtībām

Šis maisījums satur kvarcu (neorganisku pildvielu), kas ir cieši saistīts ar pastas sastāvdaļu un tāpēc nav brīvi pieejams lietošanas laikā, tāpēc tiek izslēgts putekļu ieelpošanas risks. Ieelpojamo putekļu iedarbības robežvērtības šim produktam nav būtiskas.

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, visai darba vietai ir jābūt tehniski labi ventilējamai.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. Valkājiet aizsargbrilles.

##### Roku aizsardzība

Vienreizējas lietošanas cimdi  
Ieteicamais materiāls: NBR (Nitrila gumija)  
Caurisūkšanās laiks: > 480 min  
Cimdu materiāla biezums: > 0,2 mm  
DIN standarti/EN standarti EN 374

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu

**Drošības datu lapa**saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878**ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A**

Pārskatīšanas datums: 29.09.2023

Lappuse 7 / 12-st

kontroles numuru. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdņu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

**Ādas aizsardzība**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Elpošanas orgānu aizsardzība ar kombinēto filtru A1P2 (organiskās gāzes / tvaiki un daļiņas)

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	ciets (pastveida)	
Krāsa:	gaiši bēšs	
Smarža:	raksturīgi	
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejami dati	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:		Nav pieejami dati
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		Nav pieejami dati
Uzliesmojamība:		Nav uzliesmojošs.
Apakšējā sprādziena robeža:		nav piemērojams
Augšējā sprādziena robeža:		nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra:		nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra:		nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra:		Nav pieejami dati
pH:	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka	
	viela ir ūdenī nešķīstoša.	
Kinemātiska viskozitāte:		nav piemērojams
Šķīdība ūdenī:	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka	
	viela ir ūdenī nešķīstoša.	
Šķīdība citos šķīdinātājos		
Nav pieejami dati		
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):		nav piemērojams
Tvaika spiediens:		Nav pieejami dati
Blīvums (pie 20 °C):		1,71 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais tvaika blīvums:		nav piemērojams
Daļiņu raksturlielumi:		Nav pieejami dati

**9.2. Cita informācija****Informācija par fizikālās bīstamības klasēm****Sprādzienbīstamība**

Produkts nav: Sprādzienbīstams.

**Pašaizdegšanās temperatūra cietvielām:**

nav piemērojams

**Oksidēšanas īpašības**

Nereaģē uzliesmojoši (oksidējoši).

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejami dati

Cietu daļiņu saturs:

Nav pieejami dati

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878

### ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A

Pārskatīšanas datums: 29.09.2023

Lappuse 8 / 12-st

#### 10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcija: Oksidētājs, stipras iedarbības

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Karstums. Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

##### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) 2499,1 mg/kg

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
2082-81-7	Tetrametilēna dimetakrilāts				
	caur muti	LD50 10066 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 > 3000 mg/kg	Trusis		
27813-02-1	Metakrilskābe, monoesteris ar propāna-1,2-diolu				
	caur muti	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 > 5000 mg/kg	Trusis		
38668-48-3	1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ols				
	caur muti	LD50 > 25 - < 200 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka		

##### Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Tetrametilēna dimetakrilāts; Metakrilskābe, monoesteris ar propāna-1,2-diolu)

##### Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878

### ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A

Pārskatīšanas datums: 29.09.2023

Lappuse 9 / 12-st

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

##### Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Produkts nav: Ekotoksisks.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
2082-81-7	Tetrametilēna dimetakrilāts					
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
27813-02-1	Metakrilskābe, monoesteris ar propāna-1,2-diolu					
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
38668-48-3	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	17 mg/l	96 h	Zebra Danio (Danio rerio)	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
	Aļģu toksicitāte	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	ESAO 201

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
2082-81-7	Tetrametilēna dimetakrilāts			
	OECD 310	84 %	28	
27813-02-1	Metakrilskābe, monoesteris ar propāna-1,2-diolu			
	ESAO 301C	81%	28	

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

##### Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
2082-81-7	Tetrametilēna dimetakrilāts	3,1
27813-02-1	Metakrilskābe, monoesteris ar propāna-1,2-diolu	0,97
38668-48-3	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ols	2,1

**Drošības datu lapa**saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878**ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A**

Pārskatīšanas datums: 29.09.2023

Lappuse 10 / 12-st

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Produkts nav ticis pārbaudīts.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

**Izlietoto produktu atkritumu**

080409 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

**Izlietoto atlikumu atkritumu**

080409 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

**Netīro iesaiņojumu atkritumu**

150110 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas****nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības****klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Drošības datu lapa**saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878**ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A**

Pārskatīšanas datums: 29.09.2023

Lappuse 11 / 12-st

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Informācija nav pieejama.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 75

Dati no Direktīvas 2012/18/ES  
(SEVESO III):

Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

VOC: 6,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

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

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens apdraudējuma kategorija  
(Vācija):

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

Ādas resorpcija/sensibilizācija:

Izraisa alergiskas reakcijas, kas saistītas ar parak stipru jutību.

**Drošības datu lapa**saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878**ResiFix Vinylester VYSF, Comp. A**

Pārskatīšanas datums: 29.09.2023

Lappuse 12 / 12-st

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Saīsinājumi un akronīmi**

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

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

Aquatic Chronic 3: Long-term aquatic hazard, Category 3

**Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H300	Norijot iestājas nāve.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Papildinformāciju**

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.

Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

*(Bistamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878

### ResiFix Vinylester VYSF, Comp. B

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Lappuse 1 / 11-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

ResiFix Vinylester VYSF, Comp. B

UFI: MR10-90K6-A005-22ER

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Rišamasis skiedinys inkarinēms jungtims ir tvirtinimams, B komponentas (kietiklis)

#### Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

bez ierobežojumiem

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: CELO Befestigungssysteme GmbH

Iela: Industriestr. 6

Vieta: D-86551 Aichach

Telefons: +49 (0) 8251 90485 0

Telefakss: +49 (0) 8251 90485 49

E-pasts: info@celofixings.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+371 67042473 - Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; (24 h)

### ārkārtas situācijās:

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Dibenzoilperoksīds

Signālvārds: Uzmanību

#### Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878

### ResiFix Vinylester VYSF, Comp. B

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Lappuse 2 / 11-st

P501 tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem noteikumiem.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr.                      Indeksa Nr.                      REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)	
94-36-0	Dibenzoilperoksīds	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	

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

##### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
94-36-0	202-327-6	Dibenzoilperoksīds	5 - < 15 %
		orāls: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

##### Papildus norādījumi

Produkts ir pārbaudīts attiecībā uz toksicitāti ūdens videi. Pārbaude neliecina, ka produkts ir jāklasificē kā toksisks un kaitīgs ūdens organismiem. Ir pieejami testa ziņojumi.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārējie norādījumi

Pirmās palīdzības sniedzējam: Ievērojiet personīgo drošību! Nekavējoties novilkiet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

##### Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

##### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nekavējoties novilkiet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

##### Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

##### Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

**Drošības datu lapa**saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878**ResiFix Vinylester VYSF, Comp. B**

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Lappuse 3 / 11-st

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Putas  
Uguns dzēšanas pulveris  
Ūdens strūkļa  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Pirolīzes produkti, toksisks  
Oglekļa mono-oksīds

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.  
Valkājiel elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērpu. Viscaur aizsargājošs apģērbs

**Papildus norādījumi**

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Piesārņoto ugunsdzēšanas ūdeni savāciet atsevišķi.  
Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli****Tīrīšanai**

Savākt izšķīstīto šķidrumu. Savāciet mehāniski un atbilstošās tvertnēs nogādāji uz utilizāciju. Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis  
Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.  
Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savāciet un utilizējiet atsevišķi.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).  
Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878

### ResiFix Vinylester VYSF, Comp. B

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Lappuse 4 / 11-st

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  
Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.  
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

#### Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

##### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu.  
Uzglabāties vietā, kas pieejama tikai autorizētām personām.  
Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā.

##### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabāties kopā ar: Oksidētājs, stipras iedarbības  
Neizmantojiet produktiem, kas paredzēti tiešai saskarei ar pārtikas produktiem.

##### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā.  
uzglabāšanas temperatūra: 5 - 25°C

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

žr. SKYRIŅŪ 1.2

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
94-36-0	Dibenzoilperoksīds			
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	13,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	39 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
94-36-0	Dibenzoilperoksīds	
	Saldūdens	0,00002 mg/l
	Jūras ūdens	0,000002 mg/l
	Nosēdumi saldūdenī	0,013 mg/kg
	Nosēdumi jūrā	0,001 mg/kg

#### Papildnorādījumi robežvērtībām

Šis maisījums satur kvarcu (neorganisku pildvielu), kas ir cieši saistīts ar pastas sastāvdaļu un tāpēc nav brīvi pieejams lietošanas laikā, tāpēc tiek izslēgts putekļu ieelpošanas risks. Ieelpojamo putekļu iedarbības robežvērtības šim produktam nav būtiskas.

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



**Drošības datu lapa**saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878**ResiFix Vinylester VYSF, Comp. B**

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Lappuse 5 / 11-st

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, visai darba vietai ir jābūt tehniski labi ventilējama.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Acu/sejas aizsardzība**

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. Valkājiet aizsargbrilles.

**Roku aizsardzība**

Vienreizējās lietošanas cimdi  
Ieteicamais materiāls: NBR (Nitrila gumija)  
Caursūkšanās laiks: > 480 min  
Cimdu materiāla biezums: > 0,2 mm  
DIN standarti/EN standarti EN 374

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdņu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

**Ādas aizsardzība**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Elpošanas orgānu aizsardzība ar kombinēto filtru A1P2 (organiskās gāzes / tvaiki un daļiņas)

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	ciets (pastveida)	
Krāsa:	melns	
Smarža:	raksturīgi	
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejami dati	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:		Nav pieejami dati
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		Nav pieejami dati
Uzliesmojamība:		Degošs
Apakšējā sprādziena robeža:		nav piemērojams
Augšējā sprādziena robeža:		nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra:		nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra:		nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra:		Sadalīšanās sākums: >35 °C
pH:		Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.
Kinematiska viskozitāte:		nav piemērojams
Šķīdība ūdenī:		Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.
Šķīdība citos šķīdinātājos		
Nav pieejami dati		

**Drošības datu lapa**

 saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
 REGULA(ES) 2020/878

**ResiFix Vinylester VYSF, Comp. B**

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Lappuse 6 / 11-st

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):	nav piemērojams
Tvaika spiediens:	Nav pieejami dati
Blīvums (pie 20 °C):	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais tvaika blīvums:	nav piemērojams
Daļiņu raksturlielumi:	Nav pieejami dati

**9.2. Cita informācija**
**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**
**Sprādzienbīstamība**

Produkts nav: Sprādzienbīstams.

**Pašaizdegšanās temperatūra**

cietvielām:

nav piemērojams

**Oksidēšanas īpašības**

Nereaģē uzliesmojoši (oksidējoši).

Aktīvā skābekļa saturs: &lt; 0,74%

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejami dati

Cietu daļiņu saturs:

Nav pieejami dati

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**
**10.1. Reaģētspēja**

žr. SKYRIŅŪ 10.3

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Spēcīgi reaģē ar: Oksidācijas līdzeklis

**10.4. Nepielaujami apstākļi**

žr. SKYRIŅŪ 7.2

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Oksidētājs, stipras iedarbības

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

benzoskābes

Benzols

Bifenils

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**
**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
**Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
94-36-0	Dibenzoilperoksīds				
	caur muti	LD50 > 5000 mg/kg	Žurka		

**Kairināmība un kodīgums**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878

### ResiFix Vinylester VYSF, Comp. B

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Lappuse 7 / 11-st

#### Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Dibenzoilperoksīds)

#### Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Kvarcs (< 10µm) \*)

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Produkts nav: Ekotoksisks.

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

CAS Nr.	Nosaukums		[h]   [d]		Sugas	Avots	Metode
	Ūdens toksicitāte	Deva					
94-36-0	Dibenzoilperoksīds						
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	OECD 203	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	OECD 202	
	Aļģu toksicitāte	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	OECD 211	
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50	35 mg/l)	0,5 h		OECD 209	

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Produkts nav ticis pārbaudīts.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878

### ResiFix Vinylester VYSF, Comp. B

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Lappuse 8 / 11-st

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
94-36-0	Dibenzoilperoksīds			
	OECD 301D	71%	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
94-36-0	Dibenzoilperoksīds	3,2

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.  
Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

#### Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Norādījumi novākšanai (otrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.  
Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

##### Izlietoto produktu atkritumu

080409 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

##### Izlietoto atlikumu atkritumu

080409 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

##### Netīro iesaiņojumu atkritumu

150110 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**Drošības datu lapa**saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878**ResiFix Vinylester VYSF, Comp. B**

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Lappuse 9 / 11-st

**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas****nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības****klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas****nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības****klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas****nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības****klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas****nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības****klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Informācija nav pieejama.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 75

Dati no Direktīvas 2012/18/ES

(SEVESO III):

Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

**Drošības datu lapa**saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878**ResiFix Vinylester VYSF, Comp. B**

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Lappuse 10 / 11-st

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

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

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

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu  
(94/33/EK).

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

Ādas resorpcija/sensibilizācija: Izraisa alergiskas reakcijas, kas saistītas ar parak stipru jutību.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Saīsinājumi un akronīmi**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

Aquatic Acute 1: Acute aquatic hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Long-term aquatic hazard, Category 1

**Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode
STOT RE 2; H373	Aprēķināšanas metode
Aquatic Acute 1; H400	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 1; H410	Aprēķināšanas metode

**Drošības datu lapa**saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un KOMISIJAS  
REGULA(ES) 2020/878**ResiFix Vinylester VYSF, Comp. B**

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Lappuse 11 / 11-st

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H241	Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Papildinformāciju**

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*