

## Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

### SILMAT COLOR

Datum van eerste editie: 28-9-2023

Veiligheidskaart van 05/03/2026

revisie 2

---

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: SILMAT COLOR

Handelscode: FBIFC951-

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Lijmen, afdichtingsmiddelen

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

safety@kerakoll.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1A Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

#### Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

**Bevat:**

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

2-octyl-2H-isothiazool-3-on

**Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:**

None

**2.3. Andere gevaren**

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

Andere risico's: Geen ander risico

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

N.A.

**3.2. Mengsels**

Identificatie van het preparaat: SILMAT COLOR

**Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:**

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
$\geq 3 < 5\%$	Trimethoxyphenylsilane	CAS:2996-92-1 EC:221-066-9	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119964479-19
$\geq 0.5 < 1\%$	1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361; Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119491304-40-XXXX
$\geq 0.1 < 0.15\%$	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	CAS:6674-22-2 EC:229-713-7	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	01-2119977097-24-0000
$< 0.05\%$	1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
$< 0.05\%$	methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	01-2119433307-44
Specifieke concentratiegrenzen: C $\geq 10\%$ : STOT SE 1 H370 3% $\leq$ C < 10%: STOT SE 2 H371				
$< 0.01\%$	2-octyl-2H-isothiazool-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100	
Specifieke concentratiegrenzen: C $\geq 0.0015\%$ : Skin Sens. 1A H317				
Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 125mg/kg lg ATE - Dermaal: 311mg/kg lg				

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Onmiddellijk wassen met water.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

N.A.

#### **4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

#### **5.3. Advies voor brandweelieden**

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

**Voor de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook paragraaf 8 en 13

---

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:**

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Aanbeveling(en)

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Limestone CAS: 1317-65-3	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 5 mg/m <sup>3</sup> Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 5 mg/m <sup>3</sup> αναπν. Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> (1) inhalable aerosol Bron: LEP 2022
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> Bron: 2021 Code of Practice	
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 4 mg/m <sup>3</sup> Bron: 2021 Code of Practice	
Nationaal	SWITZERLAND	Lange termijn 3 mg/m <sup>3</sup> (1) respirable aerosol Bron: suva.ch/valeurs-limites	
calciumcarbonaat CAS: 471-34-1	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable aerosol Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable aerosol Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits

		NORTHERN IRELAND	
	Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 4 mg/m <sup>3</sup> respirable aerosol Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> U Bron: NN 1/2021
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 4 mg/m <sup>3</sup> R Bron: NN 1/2021
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> Bron: INRS outil65
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 6 mg/m <sup>3</sup> Bron: KN325P1
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup> 4) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Formel / Formal, NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
di isononyl ftalaat CAS: 28553-12-0	Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 5 mg/m <sup>3</sup> Bron: NN 1/2021
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 5 mg/m <sup>3</sup> Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 3 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn Maximum - 10 mg/m <sup>3</sup> Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 3 mg/m <sup>3</sup> Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 5 mg/m <sup>3</sup> Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether CAS: 107-98-2	ACGIH		Lange termijn 50 ppm (8h); Korte termijn 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 187 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn Maximum - 187 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Mow, MAK, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 270 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn Maximum - 550 mg/m <sup>3</sup> D Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 185 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm

		A, S Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 188 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nationaal	GREECE	Lange termijn 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 1080 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> b, EU1, R+T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 300 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 563 mg/m <sup>3</sup> H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 180 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 180 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 360 mg/m <sup>3</sup> skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm K Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm H Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND D	Lange termijn 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 720 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 184 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 369 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Bron: 2000/39/EZ
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Āda Bron: KN325P1

methanol  
CAS: 67-56-1

Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm skin Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm K, Y, BAT, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm vía dérmica, VLI Bron: LEP 2022
UE		Lange termijn 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm (8h); Korte termijn 563 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Skin
ACGIH		Lange termijn 200 ppm (8h); Korte termijn 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m <sup>3</sup> - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 250 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn Maximum - 1000 mg/m <sup>3</sup> D, B Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 250 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Korte termijn 350 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm A Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 270 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Korte termijn 330 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Korte termijn 1300 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nationaal	GREECE	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Korte termijn 325 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> b, i, BEM, EU2, R+T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 133 mg/m <sup>3</sup> H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 130 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 100 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 300 mg/m <sup>3</sup> skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286

Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm K, 7) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 250 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Korte termijn 350 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm H, V Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Korte termijn 520 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 266 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 266 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm koža Bron: 2006/15/EZ
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 130 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Āda Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm skin Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m <sup>3</sup> - 800 ppm K, Y, BAT, EU2 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 266 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Bron: LEP 2022
UE		Lange termijn 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm (8h) Skin
2-octyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 26530-20-1	Nationaal	AUSTRIA Lange termijn 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn Maximum - 0.05 mg/m <sup>3</sup> Mow, MAK, H, S, E Bron: BGBl. II Nr. 156/2021

	SUVA	SWITZERLAN D	Lange termijn 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (I), R/H, S, VRS / OAW Bron: suva.ch/valeurs-limites
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 0.05 mg/m <sup>3</sup> DFG, H, Y, E, 2(I) Bron: TRGS 900
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 0.1 mg/m <sup>3</sup> K, Y, (I) Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Diisooctyl 2,2'- [[dioctylstannylene)bis(thio)] diacetate CAS: 26401-97-8	Nationaal	AUSTRIA	siehe Zinnverbindungen, organische Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15(Miw), 4x, MAK, D, H, E, als Sn berechnet siehe auch Tri-n-butylzinn- verbindungen Bron: BGBl. II Nr. 156/2021

### biologische waarde

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomet hylether  
CAS: 107-98-2  
biologische Indicator: 1-Methoxypropanol-2; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt  
waarde: 20 mg/L; Gemiddeld: Urine

methanol  
CAS: 67-56-1  
biologische Indicator: Methylalcohol; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt; Einde van de werkweek  
waarde: 30 mg/L; Gemiddeld: Urine

### PNEC blootstellingslimietwaarden

Trimethoxyphenylsilane  
CAS: 2996-92-1  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 240 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 2.4 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 24 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 2.4 mg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 74 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 1.1 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 110 µg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 80 µg/kg

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate  
bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate  
CAS: 1065336-91-5  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 2.2 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 9 µg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 220 ng/L

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 1 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 1.05 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 110 µg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 210 µg/kg

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene  
CAS: 6674-22-2  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.24 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.024 mg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 0.5 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 13.7 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 137 mg/l

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 27.2 mg/kg

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomet hylether  
CAS: 107-98-2  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 10 mg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 100 mg/l  
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 1 mg/l  
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 52.3 mg/kg  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 5.2 mg/kg  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 4.59 mg/kg  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 20.8 mg/l

methanol  
CAS: 67-56-1

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 1540 mg/l  
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 2.08 mg/l  
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 77 mg/kg  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 7.7 mg/kg  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 100 mg/kg  
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 2.2 µg/l

2-octyl-2H-isothiazool-3-on  
CAS: 26530-20-1

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 1.22 µg/l  
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 220 ng/L  
Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 122 ng/L  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 47.5 µg/kg  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 47.5 µg/kg  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 8.2 µg/kg

#### Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Trimethoxyphenylsilane  
CAS: 2996-92-1

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 40.2 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 10 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 50 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 50 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 50 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 2.5 mg/kg; Consument: 1.73 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Consument: 33.3 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 700 µg/kg

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate  
CAS: 1065336-91-5

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 680 µg/m<sup>3</sup>; Consument: 170 µg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 500 µg/kg; Consument: 250 µg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 50 µg/kg

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene  
CAS: 6674-22-2

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Industriearbeider: 4.4 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 1.1 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn (herhaaldelijk  
Industriearbeider: 1.25 mg/kg; Consument: 0.625 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn (herhaaldelijk  
Consument: 0.25 mg/kg

1-methoxypropaan-2-ol;  
propyleenglycolmonomet  
hylether  
CAS: 107-98-2

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische  
effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 369 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 43.9 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische  
effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische  
effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 183 mg/kg; Consument: 78 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 33 mg/kg

methanol  
CAS: 67-56-1

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische  
effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 130 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 26 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische  
effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 130 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 26 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 130 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 26 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 130 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 26 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische  
effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 20 mg/kg; Consument: 4 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische  
effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 20 mg/kg; Consument: 4 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 4 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Consument: 4 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met zijbescherming.(EN166)

Bescherming van de huid:

Kleding voor chemische bescherming. Veiligheidsschoenen.

Bescherming van de handen:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Bescherming van de luchtwegen:

N.A.

Thermische risico's

Niet te verwachten als het wordt gebruikt zoals voorgeschreven

Controles van de blootstelling van het milieu

Voorkomen dat het product in de riolering, het oppervlakte- en grondwater terechtkomt.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: In overeenstemming met de beschrijving van het product

Geur: penetrant

Geurdrempel;: N.A.  
pH: N.A. ( Niet van toepassing, niet-waterige mengsel )  
Kinematische viscositeit: N.A. ( Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie )  
Smeltpunt/vriespunt: N.A.  
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: N.A.  
Vlampunt: > 100 °C (212 °F)  
Onderste en bovenste explosiegrens: N.A. ( Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar )  
Relatieve dampdichtheid: N.A. ( Sommige gegevens zijn niet bekend )  
Dampspanning: N.A. ( Sommige gegevens zijn niet bekend )  
Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.48 g/cm<sup>3</sup>  
Inwateroplosbaarheid: Niet oplosbaar  
Oplosbaarheid in olie: N.A. ( Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie )  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A. ( Niet van toepassing op mengsels )  
Zelfontbrandingstemperatuur: N.A. ( Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar )  
Ontledingstemperatuur: N.A. ( Niet van toepassing, omdat het mengsel niet zelfreactief is )  
Ontvlambaarheid: ; Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar  
Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0.09 % ; 1.34 g/l

**Deeltjeskenmerken:**

Deeltjesgrootte: N.A.

**9.2. Overige informatie**

Geen andere relevante informatie

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Stabiel in normale omstandigheden

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen enkele stof in het bijzonder.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Toxicologische informatie van het product:**

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1A(H317)
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd

**Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:**

Trimethoxyphenylsilane	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 1049 mg/kg LD50 Huid Konijn = 3014 mg/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 24u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Rat Negatief	Inhalation route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 500 mg/kg	
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 3230 mg/kg  LD50 Huid Rat > 3170 mg/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 24u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Positief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief	Mouse oral route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 30 mg/kg	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 215 mg/kg	simile a Linea Guida OECD
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonometylether	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 4016 mg/kg  LC50 Damp van inademing Rat Negatief 6u LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg	No mortalities observed
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Carcinogeniciteit Negatief	Mouse intraperitoneal route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 300	ppm
methanol	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat >= 2528 mg/kg LC50 Inademing = 43.68 mg/l 6u LD50 Huid Konijn = 17100 mg/kg	Cat
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	

	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief Carcinogeniciteit Rat Negatief	Mouse intraperitoneal rout
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Laagst waargenomen schadelijk effect niveau = 1000 mg/kg	Oraal Mouse
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 125 mg/kg Ig ATE - Dermaal : 311 mg/kg Ig LD50 Oraal Rat = 125 mg/kg LC50 Nevel van inademing Rat = 0.27 mg/l 4u LD50 Huid Konijn = 311 mg/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Positief	

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3(H412)

### Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
Trimethoxyphenylsilane	CAS: 2996-92-1 - EINECS: 221-066-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 1400 mg/L 96h OECD Guideline 203  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 600 mg/L 96h OECD Guideline 202  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchnerella subcapitata = 120 mg/L 96h OECD Guideline 201  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Sludge activated sludge = 1000 mg/L 3h OECD 209
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Danio rerio = 0.9 mg/L 96h OECD Guideline 203  b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L OECD guideline 211  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 1.68 mg/L 72h OECD Guideline 201  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC20 Sludge activated sludge $\geq$ 100 mg/L 3h OECD guideline 209
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	CAS: 6674-22-2 - EINECS: 229-713-7	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Leuciscus idus = 146.6 „DIN 38412 parte 15, statico  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 50 mg/kg „Direttiva 79/831/CEE, statico  e) Toxiciteit voor gewassen : EC50 Algen Scenedesmus subspicatus > 100

mg/L „Scenedesmus subspicatus (Direttiva 88/302/CEE, parte C, p 89, statico

f) Gevolgen in afvalwaterzuiveringsinstallaties : EC20 Sludge = 650 mg/L „DIN EN ISO 8192, aerobico

c) Toxiciteit voor bacteriën : EC10 Pseudomonas putida = 210 mg/L „DIN 38412 parte 8, statico

1-methoxypropaan-2-ol;  
propyleenglycolmonomethylether

CAS: 107-98-2 -  
EINECS: 203-  
539-1 - INDEX:  
603-064-00-3

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Leuciscus idus = 6812 mg/L OECD guideline 203

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia = 23300 mg/L 48h OECD guideline 202

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 1000 mg/L OECD guideline 201 - 7days

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Sludge = 1000 mg/L OECD guideline 201

methanol

CAS: 67-56-1 -  
EINECS: 200-  
659-6 - INDEX:  
603-001-00-X

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 15400 mg/L 96h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 450 mg/L

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 22200 mg/L 48h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna = 208 mg/L

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Selenastrum capricornutum = 22000 mg/L 96h OECD 201 Guideline.

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC Worm Eisenia andrei = 10000 mg/kg

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC Folsomia candida = 1000 mg/kg OECD Guideline 232

2-octyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 26530-20-  
1 - EINECS:  
247-761-7 -  
INDEX: 613-  
112-00-5

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen freshwater fish = 0.122 mg/L dossier ECHA

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC10 Vissen = 0.022 mg/L dossier ECHA

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 freshwater invertebrates = 0.181 mg/L dossier ECHA

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L dossier ECHA

LC50 Algen freshwater algae = 0.15 mg/L

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid	Test	Duur	Waarde	Opmerkingen:
Trimethoxyphenylsilane	Niet snel afbreekbaar				
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	Niet snel afbreekbaar			38.000	28days
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Niet snel afbreekbaar	Opgeloste organische koolstof	28d	20.000	< 20 % riduzione del DOC (28 d) (OECD 301 B); ISO 9888; 88/302/CEE, parte C
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	Snel afbreekbaar			69.000	28days
methanol	Snel afbreekbaar				

2-octyl-2H-isothiazool-3-on Niet snel afbreekbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel	Bioaccumulatie	Test	Waarde	Opmerkingen:
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	Niet bioaccumulatief			e
methanol	Niet bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	< 10	
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	19.210	L/kg ww

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften. De verwijdering via lozing in afvalwater is niet toegestaan

Het product dat als zodanig wordt verwijderd, in overeenstemming met Verordening (EG) 1357/2014, moet worden geclassificeerd als gevaarlijk afvalstoffen

Een afvalcode volgens de Europese Lijst van Afvalstoffen (Eural) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

### Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

N.A.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

N/A

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: N/A

IATA-Ladingnaam: N/A

IMDG-Ladingnaam: N/A

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Wegtransport: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: N/A

IATA-Verpakkingsgroep: N/A

IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

### 14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: N/A

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: N/A

ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A

ADR Limited Quantities: N/A  
ADR Excepted Quantities: N/A

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: N/A  
IATA-Cargovliegtuig: N/A  
IATA-Etiket: N/A  
IATA-Bijkomende gevaren: N/A  
IATA-Erg: N/A  
IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: N/A  
IMDG-scheiding: N/A  
IMDG-bijkomende gevaren: N/A  
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

N.A.

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Verordening (EU) 2023/707

Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 40, 52, 69, 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

**Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148**

No substances listed

**Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)**

Geen stoffen vermeld

**Duitse Water Hazard Class.**

3: Severe hazard to waters

## Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510

LGK 10

SVHC stoffen:

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

**Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:**

Trimethoxyphenylsilane

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361	Veronderstelling dat door de aanraking met de huid en inslikken de vruchtbaarheid of een foetus wordt geschaad.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/2	Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
3.7/2	Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

### Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Skin Sens. 1A, H317	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

ES: Blootstellingsscenario

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: half-maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Explosie-coëfficiënt

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

LDLo: Letale dosis laag

N.A.: Niet van toepassing

N/A: Niet van toepassing

N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar

NA: Niet beschikbaar

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PGK: Verpakkingsinstructie

PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.

PSG: Passagiers

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

**Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:**

- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie

## Blootstellingsscenario

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate  
bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

### Blootstellingsscenario, 20/04/2022

Stofidentiteit	
	1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate
CAS-nr.	1065336-91-5
EINECS-nr.	915-687-0

### Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Verscheidene producten (PC9a, PC9b)

## 1. ES 1

Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers;  
Verscheidene producten (PC9a, PC9b)

## 1.1 TITELSECTIE

<b>Naam blootstellingsscenario</b>	Commercieel gebruik van coatings en verven - Gebruik in harde schuimen, bekledingen, kleefstoffen en afdichtingen
<b>Datum - revisie</b>	20/04/2022 - 1.0
<b>Levenscyclusfase</b>	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
<b>Hoofdgebruikersgroep</b>	Professioneel gebruik
<b>Gebruikssector(en)</b>	Professioneel gebruik (SU22)
<b>Productcategorieën</b>	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a) - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei (PC9b)

## Bijdragend scenario Milieu

<b>CS1</b>	ERC8c
------------	-------

## Bijdragend scenario Werknemer

<b>CS2 Materiaaltransfers</b>	PROC8a
<b>CS3 Rollen en verven</b>	PROC10

## 1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

## 1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8c)

<b>Milieu-emissie categorieën</b>	Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) (ERC8c)
-----------------------------------	--

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)***Fysische vorm van het product:**

Vloeibaar

**Dampdruk:**

Dampdruk &lt; 0.01 Pa bij standaardtemperatuur en -druk 0.0001 Pa

*Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)***Emissiedagen:** 365 dagen per jaar*Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen***Controlemaatregelen om vrijkomen te voorkomen**

Lucht - minimale efficiëntie van: 15 % Water - minimale efficiëntie van: 1 %
---

*Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties***STP-type:**

Gemeentelijke STP

Water - minimale efficiëntie van: = 88.9 %

**STP afvalwater (m<sup>3</sup>/dag):** 2000*Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling***Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor::** 100**Lokale zoetwater-verdunningsfactor:** 10**Debiet van het ontvangende oppervlaktewater:** 18000 m<sup>3</sup>/dag

Binnentoepassing

## 1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

<b>Proces categorieën</b>	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde
---------------------------	---

voorzieningen (PROC8a)

### **Eigenschappen van het product (fabrikaat)**

#### **Fysische vorm van het product:**

Vloeibaar

#### **Dampdruk:**

Dampdruk < 0.01 Pa bij standaardtemperatuur en -druk 0.0001 Pa

#### **Concentratie van de substantie in het product:**

Omvat stofaandelen in het product tot 5 %.

### **Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling**

#### **Duur:**

Omvat de toepassing tot 480 min

#### **Frequentie:**

Omvat de toepassing tot 5 dagen per week

### **Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen**

#### **Technische en organisatorische maatregelen**

Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren. Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren.

### **Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**

#### **Persoonlijke bescherming**

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

Dermaal - minimale efficiëntie van:  
= 90 %

Geschikte gezichtsbescherming dragen.

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

### **Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling**

Binnentoepassing

Industriële toepassingen

### **Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.**

#### **Aanvullende adviezen over goede praktijken:**

Zorg ervoor dat de vloeistof niet opspat tijdens de overdracht.

## **1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)**

#### **Procescategorieën**

Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

### **Eigenschappen van het product (fabrikaat)**

#### **Fysische vorm van het product:**

Vloeibaar

#### **Dampdruk:**

Dampdruk < 0.01 Pa bij standaardtemperatuur en -druk 0.0001 Pa

#### **Concentratie van de substantie in het product:**

Omvat stofaandelen in het product tot 5 %.

### **Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling**

#### **Duur:**

Omvat de toepassing tot 480 min

#### **Frequentie:**

Omvat de toepassing tot 5 dagen per week

### **Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen**

## Technische en organisatorische maatregelen

Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren. Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren.

## Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

### Persoonlijke bescherming

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.	Dermaal - minimale efficiëntie van: = 90 %
Geschikte gezichtsbescherming dragen. Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.	

## Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Binnentoepassing  
Industriële toepassingen

*Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.*

### Aanvullende adviezen over goede praktijken:

Zorg ervoor dat de vloeistof niet opspat tijdens de overdracht.

## 1.3 Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron

### 1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8c)

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
grond	N/A	ECETOC TRA milieu v2.0	0.0579

### Aanvullende informatie over blootstellingsinschatting:

Milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.

### 1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 0.2743 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.137143
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 0.4233 mg/m <sup>3</sup>	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.119924

### 1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 0.5486 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.274286
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 0.274286 mg/m <sup>3</sup>	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.097

## 1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

### **Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:**

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



# Blootstellingsscenario

## Trimethoxyphenylsilane

### Blootstellingsscenario, 15/06/2022

Stofidentiteit	
	Trimethoxyphenylsilane
CAS-nr.	2996-92-1
EINECS-nr.	221-066-9
Registratienummer	01-2119964479-19

### Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a); Bouwnijverheid (SU19)

## 1. ES 1

Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a); Bouwnijverheid (SU19)

### 1.1 TITELSECTIE

<b>Naam blootstellingsscenario</b>	Gebruik in harde schuimen, bekledingen, kleefstoffen en afdichtingen
<b>Datum - revisie</b>	15/06/2022 - 1.0
<b>Levenscyclusfase</b>	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
<b>Hoofdgebruikersgroep</b>	Professioneel gebruik
<b>Gebruikssector(en)</b>	Professioneel gebruik (SU22) - Bouwnijverheid (SU19)
<b>Productcategorieën</b>	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

#### Bijdragend scenario Milieu

<b>CS1</b>	ERC8c - ERC8f
------------	---------------

#### Bijdragend scenario Werknemer

<b>CS2 Rollen en verven - Mengwerkzaamheden</b>	PROC10 - PROC19
<b>CS3 Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien</b>	PROC11

## 1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

### 1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8c, ERC8f)

<b>Milieu-emissie categorieën</b>	Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten) (ERC8c, ERC8f)
-----------------------------------	--

#### *Eigenschappen van het product (fabrikaat)*

**Fysische vorm van het product:**

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa (STP)

**Dampdruk:**

= 18.2 Pa

**Concentratie van de substantie in het product:**

Omvat stofaandelen in het product tot 5 %.

#### *Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)*

**Gebruikte hoeveelheden:**

Jaarlijkse tonnage van de locatie = 1 t

**Emissiedagen:** 365 dagen per jaar

#### *Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties*

**STP-type:**

Gemeentelijke STP

**STP afvalwater (m<sup>3</sup>/dag):** 2000

#### *Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling*

**Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor::** 100

**Lokale zoetwater-verdunningsfactor:** 10

### 1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven - Mengwerkzaamheden (PROC10, PROC19)

<b>Proces categorieën</b>	Met roller of kwast aanbrengen - Handmatig mengen (PROC10, PROC19)
---------------------------	--

#### *Eigenschappen van het product (fabrikaat)*

**Fysische vorm van het product:**

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa (STP)

**Dampdruk:**

= 18.2 Pa

**Concentratie van de substantie in het product:**

Omvat stofaandelen in het product tot 1 %.

*Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling***Duur:**

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

**Frequentie:**

Omvat blootstelling tot maximaal dagen per week

*Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen***Technische en organisatorische maatregelen**

Tijdens het gebruik ramen openen om een natuurlijke ventilatie te waarborgen.

*Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole***Persoonlijke bescherming**

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

Dermaal - minimale efficiëntie van: 80 %

**1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)****Procescategorieën**

Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)***Fysische vorm van het product:**

Vloeistof, dampdruk &gt; 10 Pa (STP)

**Dampdruk:**

= 18.2 Pa

**Concentratie van de substantie in het product:**

Omvat stofaandelen in het product tot 1 %.

*Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling***Duur:**

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

**Frequentie:**

Omvat blootstelling tot maximaal dagen per week

*Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen***Technische en organisatorische maatregelen**

Tijdens het gebruik ramen openen om een natuurlijke ventilatie te waarborgen.

*Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole***Persoonlijke bescherming**

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

Dermaal - minimale efficiëntie van: 80 %

**1.3 Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron****1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8c, ERC8f)**

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
zoet water	0.00056 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
zeewater	5.5E-05 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
zoetwatersediment	0.00047 mg/kg vochtig gewicht	EUSES v2.1	0.002
zeesediment	4.6E-05 mg/kg vochtig gewicht	EUSES v2.1	0.0019
grond	0.000217 mg/kg vochtig gewicht	EUSES v2.1	0.0031
Zuiveringsinstallatie	< 1E-06 mg/L	EUSES v2.1	< 1E-06

### 1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven - Mengwerkzaamheden (PROC10, PROC19)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, lange termijn	2.85 mg/m <sup>3</sup>	Stoffenmanager v5.6.10	0.071
huidcontact, lange termijn	0.0274 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	0.011

### 1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, lange termijn	9.66 mg/m <sup>3</sup>	Stoffenmanager v5.6.10	0.24
huidcontact, lange termijn	0.0429 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	0.017

## 1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

### Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.