

**Handelsnaam:** VORANSTRICH FÜR SILICON

**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

**Vervangen versie:** 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

**Regio:** NL

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam**

**VORANSTRICH FÜR SILICON**

**LUGATO Professional Siliconvoranstrich 130**

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Bouwchemisch product om te bouwen, moderniseren en repareren.

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Adres**

LUGATO GmbH & Co. KG

Großer Kamp 1

D-22885 Barsbüttel

Telefoonnr. +49 (0)40 694 07-0

Faxnr. +49 (0)40 694 07-109 + 110

**Voor verdere informatie / telefoon**

Afdeling TS, Telefoon +49 40 694 07-222.

e-mail: [technik@lugato.de](mailto:technik@lugato.de)

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

[technik@lugato.de](mailto:technik@lugato.de)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor medische informatie (in Duits en Engels):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS05



GHS07

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

2-methylpropan-1-ol

# EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** VORANSTRICH FÜR SILICON

**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

**Vervangen versie:** 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

**Regio:** NL

## **Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## **Veiligheidsaanbevelingen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P370+P378	In geval van brand: blussen met Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, CO2
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

## **2.3 Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

### **3.2 Mengsels**

#### **Chemische karakterisering**

Toebereding, bevat de hieronder vermelde gevaarlijke bestanddelen.

# EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: VORANSTRICH FÜR SILICON

Actuele versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

Vervangen versie: 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

Regio: NL

## Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentratie	%
1	<b>ethylacetaat</b>			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
2	<b>xyleen</b>			
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	<b>2-methylpropan-1-ol</b>			
	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 -	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew-%
4	<b>ethylbenzeen</b>			
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Acute Tox. 4*; H332 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373	< 5,00	Gew-%
5	<b>methanol</b>			
	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 1; H370	< 0,50	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
2	C	-	-	-
5	-	STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10%	-	-

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
4	H373 -; gehoororganen; -

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

#### Na inademen

Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen.

#### Na huidcontact

Onmiddellijk wassen met water en zeep.

#### Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10 - 15 minuten onder stromend water spelen met opengesperde oogleden. Behandeling door een oogarts.

**Handelsnaam:** VORANSTRICH FÜR SILICON

**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

**Vervangen versie:** 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

**Regio:** NL

#### **Na opname door de mond**

Mond grondig met water spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Bij bewusteloosheid of bevangenheid in de stabiele zijligging brengen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim; Bluspoeder; Kooldioxide; Verneveld water

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO)

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

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Beschermend pak dragen. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

### **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**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

##### **Voor de hulpdiensten**

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

#### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

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

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

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

##### **Aanwijzingen voor veilige omgang met produkten**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de sectie 8.

##### **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen niet inademen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

**Handelsnaam:** VORANSTRICH FÜR SILICON

**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

**Vervangen versie:** 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

**Regio:** NL

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

### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

### Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Oxydatiemiddelen; Zuren

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>ethylacetaat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	<b>2017/164/EU</b>		
	Ethyl acetate		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	1468	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	734	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
2	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Xylene, mixed isomers, pure		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	442	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	221	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	Xyleen (technisch mengsel)		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	442	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	210	mg/m <sup>3</sup> 47 ppm
	Opmerking	H	
3	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Ethylbenzene		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	884	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	442	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	Ethylbenzeen		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	430	mg/m <sup>3</sup> 98 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	215	mg/m <sup>3</sup> 49 ppm
	Opmerking	H	
4	<b>methanol</b>	<b>67-56-1</b>	<b>200-659-6</b>
	<b>2006/15/EC</b>		
	Methanol		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	260	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	Methanol		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	133	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Opmerking	H	

# EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: VORANSTRICH FÜR SILICON

Actuele versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

Vervangen versie: 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

Regio: NL

## DNEL, DMEL en PNEC waarden

### DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>ethylacetaat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	63	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1468	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	734	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1468	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	734	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>xyleen</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)		180	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)		289	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)		77	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>methanol</b>			<b>67-56-1</b> <b>200-659-6</b>	
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	40	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	40	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	260	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	260	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	260	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	260	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	260	mg/m <sup>3</sup>

### DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>ethylacetaat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	37	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	734	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	367	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	734	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	367	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>xyleen</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)		1,6	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)		108	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)		174	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)		14,8	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>methanol</b>			<b>67-56-1</b> <b>200-659-6</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	8	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	8	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	50	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	50	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	50	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	50	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	50	mg/m <sup>3</sup>

# EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: VORANSTRICH FÜR SILICON

Actuele versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

Vervangen versie: 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

Regio: NL

## PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	<b>ethylacetaat</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	Water	Zoet water	0,24	mg/L
	Water	Zeewater	0,024	mg/L
	Water	Aqua intermitterent	1,65	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	1,15	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,115	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,148	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	650	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	200	mg/kg
2	<b>xyleen</b>		<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	Water	Zoet water	0,327	mg/L
	Water	Zeewater	0,327	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	12,46	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	12,46	mg/kg
	Bodem	-	2,31	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	6,58	mg/L
3	<b>methanol</b>		<b>67-56-1</b> <b>200-659-6</b>	
	Water	Zoet water	20,80	mg/L
	Water	Zeewater	2,08	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	77,00	mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	7,70	mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht			
	Bodem	-	100	mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht			
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100,00	mg/L	

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

### Persoonlijke beschermende uitrustingen

#### Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. Adembescherming bij hoge concentraties.

Ademhalingsbescherming: Gasfilter A

Karakteristieke kleur: bruin

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

#### Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoen moet in ieder geval op zijn werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest.

Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte	>=	0,5	mm
Doordringingstijd	>	240	min

# EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** VORANSTRICH FÜR SILICON

**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

**Vervangen versie:** 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

**Regio:** NL

**Andere maatregelen**

Lichte beschermende kleding

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm/Kleur</b>		
vloeibaar		
helder		
<b>Geur</b>		
karakteristiek		
<b>Geurdrempelwaarde</b>		
Geen gegevens aanwezig		
<b>pH-waarde</b>		
Geen gegevens aanwezig		
<b>Kookpunt / kooktraject</b>		
Waarde	76	°C
<b>Smeltpunt / smeltraject</b>		
Geen gegevens aanwezig		
<b>Ontledingspunt / ontledingstraject</b>		
Geen gegevens aanwezig		
<b>Vlampunt</b>		
Waarde	2	°C
<b>Ontstekingstemperatuur</b>		
Waarde	315	°C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>		
Geen gegevens aanwezig		
<b>Oxiderende eigenschappen</b>		
Geen gegevens aanwezig		
<b>Ontploffingseigenschappen</b>		
Geen gegevens aanwezig		
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>		
Geen gegevens aanwezig		
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>		
Geen gegevens aanwezig		
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>		
Geen gegevens aanwezig		
<b>Dampdruk</b>		
Waarde	100	hPa
Referentietemperatuur	20	°C



# EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: VORANSTRICH FÜR SILICON

Actuele versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

Vervangen versie: 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

Regio: NL

<b>Dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdampingssnelheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Waarde	1,105	g/cm <sup>3</sup>	
Referentietemperatuur	20	°C	
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
Opmerking	niet mengbaar		
<b>Oplosbaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
2	methanol	67-56-1	200-659-6
log Pow		-0,77	
Bron	ECHA		
<b>Viscositeit</b>			
Waarde	3500	mPa*s	
Referentietemperatuur	20	°C	
Soort	dynamisch		

## 9.2 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen; Zuren

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**Handelsnaam:** VORANSTRICH FÜR SILICON

**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

**Vervangen versie:** 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

**Regio:** NL

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
Nr.	Naam van het product
1	VORANSTRICH FÜR SILICON LUGATO Professional Siliconvoranstrich 130
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

<b>Acute orale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
2	xyleen	1330-20-7	215-535-7
LD50	>	4000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		

<b>Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
Nr.	Naam van het product
1	VORANSTRICH FÜR SILICON LUGATO Professional Siliconvoranstrich 130
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg).

<b>Acute dermale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
2	methanol	67-56-1	200-659-6
LD50		17100	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		

<b>Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
Nr.	Naam van het product
1	VORANSTRICH FÜR SILICON LUGATO Professional Siliconvoranstrich 130
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel)).

# EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** VORANSTRICH FÜR SILICON

**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

**Vervangen versie:** 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

**Regio:** NL

<b>Acute inhalatieve toxiciteit</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	zwak irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	xyleen	1330-20-7	215-535-7
Blootstellingsduur		24	uur
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	zwak irriterend		
2	xyleen	1330-20-7	215-535-7
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		

<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>Reproductietoxiciteit</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>Kankerverwekkendheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>Gevaar bij inademing</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling</b>	
Het inademen van de dampen van het produkt kann hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken. Contact met het produkt kan ogen prikkelen.	

# EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: VORANSTRICH FÜR SILICON

Actuele versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

Vervangen versie: 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

Regio: NL

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>ethylacetaat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LC50		230	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Bron	ECHA		
2	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
LC50		2,6	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
3	<b>methanol</b>	<b>67-56-1</b>	<b>200-659-6</b>
LC50		15400	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Lepomis macrochirus		
Methode	EPA-660 / 3-75-009		
Bron	ECHA		

#### **Vistoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

#### **Daphniatoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>ethylacetaat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
EC50		1350	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
2	<b>methanol</b>	<b>67-56-1</b>	<b>200-659-6</b>
EC50		22200	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

#### **Daphniatoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

#### **Algentoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>methanol</b>	<b>67-56-1</b>	<b>200-659-6</b>
EC50	ca.	22000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

# EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: VORANSTRICH FÜR SILICON

Actuele versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

Vervangen versie: 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

Regio: NL

<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>Toxiciteit bij bacterien</b>
Geen gegevens aanwezig

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Bron bepaling	ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	xyleen	1330-20-7	215-535-7
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		87,8	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron bepaling	ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
3	methanol	67-56-1	200-659-6
Soort	BOD		
Waarde		95	%
Duur		20	dag(en)
Bron bepaling	ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

## 12.3 Bioaccumulatie

<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	xyleen	1330-20-7	215-535-7
BCF		7,4	- 18,5
Species	Oncorhynchus mykiss		

<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
log Pow			6,8
Referentietemperatuur			25 °C
Bron	ECHA		
2	methanol	67-56-1	200-659-6
log Pow			-0,77
Bron	ECHA		

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.7 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>
Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Produkt

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

## Verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden. Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	33
VN-nummer	UN1263
Benaming van het goed	PAINT RELATED MATERIAL
Speciaal voorschrift 640	640D
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Etiketten	3

### 14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1263
Benaming eb beschrijving	PAINT RELATED MATERIAL
EmS	F-E, S-E
Etiketten	3

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1263
Benaming eb beschrijving	Paint related material
Etiketten	3

### 14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant

# EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: VORANSTRICH FÜR SILICON

Actuele versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

Vervangen versie: 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

Regio: NL

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU voorschriften

##### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

##### **REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

##### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3, 40

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	methanol	67-56-1	200-659-6	69

##### **RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: P5b

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling wird niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### **Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

#### **Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

#### **Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)**

C	Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.
---	---

# EG-veiligheidsinformatieblad

---

**Handelsnaam:** VORANSTRICH FÜR SILICON

**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 02.04.2019

**Vervangen versie:** 4.2.0, opgesteld op: 19.03.2019

**Regio:** NL

---

**Blad met gegevens vand de afgifte-sector**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 19739