



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.  
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 08.08.2019

revidert 12.07.2018 (N) Versjon 9.1

## Silicon A

### SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn

Silicon A  
Code-Nr. 130000

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

##### Anbefalt(e) bruksformål

1-komponents lim- og tetningsstoffer, varig elastisk

#### 1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Informasjon

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-post (kompetent person):  
msds@weicon.de

#### 1.4. Nødnummer

GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: +47 22 59 13 00  
(norsk)  
TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103  
4452 (norsk, engelsk)

Produsent

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

#### 1.4. Nødnummer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

### SEKSJON 2: Farlige egenskaper

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

##### Ytterligere informasjon

Preparatet er ikke kategorisert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

#### 2.2. Kjennetegnselementer

Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Sikkerhetsfaktor

P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

#### Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer for bestemte blandinger

Enthält 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



## Ytterligere opplysninger

### Bemerkning

CAS: 17689-77-9 -> Study Reports ECHA: Skin Irrit. and Eye Irrit. 001

CAS: 4253-34-3 -> Study Reports ECHA: Skin Irrit. and Eye Irrit. 001 - not irritating

### 2.3. Andre farer

#### Spesielle farehenvisninger for mennesker og miljø

Selv om dette produktet ikke er merkepliktig, anbefaler vi at det tas hensyn til sikkerhetsrådene.

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

## SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

### 3.1. Stoffer

ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

#### Beskrivelse

Tetningsstoff

#### Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
17689-77-9	241-677-4	Triacetoksyetylsilan	< 2,5	Skin Corr. 1B, H314 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
4253-34-3	224-221-9	Metyltriacetoksytilan	< 2,5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318

#### REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
17689-77-9	Triacetoksyetylsilan	01-2119881778-15
4253-34-3	Metyltriacetoksytilan	01-2119962266-32

## SEKSJON 4: Første hjelp

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

#### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

#### Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

#### Etter svelging

Oppsøk lege hvis plagene vedvarer.

Ikke fremkall oppkast.

Skylt munnen grundig med vann.

---

#### 4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Det foreligger ingen informasjon.

#### 4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Det foreligger ingen informasjon.

---

### SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

#### 5.1. Løsemiddel

##### Egnede slukningsmidler

alkoholbestandig skum

brannslukkingspulver

Kulldioksid

vannsprøytestråle

##### Uegnet løsemiddel

Fullstyrket vannstråle

#### 5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

kullmonoksid (CO)

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

svoveloksider

#### 5.3. Anvisning for brannslukking

##### Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Sluknings-, rednings- og oppryddingsarbeider under påvirkning av brann- eller svovelgass må kun utføres med komplett åndedrettsvern.

##### Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

### ! SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

#### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

##### Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlige verneklær.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag.

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. kiselgur).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

#### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avfallsbehandling: se avsnitt 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se avsnitt 8

## ! SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

#### Instruks for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.  
Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.

#### Generelle vernetiltak

Damp må ikke innåndes.  
Unngå kontakt med huden og øynene.

#### ! Hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.  
Tilsølte klær må fjernes straks.  
Arbeid i godt ventilerte rom.  
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

#### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt  
Beskyttes mot varme og direkte solskinn.  
Ta hensyn til de generelle regler for forebyggende driftsmessig brannvern.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

#### Krav til lagerrom og containere

Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

#### ! Samlageringsinstruks

Må ikke lagres sammen med f<sup>r</sup>midler.  
Må ikke lagres sammen med næringsmidler.  
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

#### Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.  
Oppbevar emballasjen tørt, på et kjølig, godt ventilert sted.  
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

#### Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

## ! SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

#### DNEL-/ PNEC-verdier

#### DNEL arbeidstakeren

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
17689-77-9	Triacetoksyetylsilan	32,5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akutt som kan innåndes (lokal)	
		32,5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (lokal)	

#### PNEC

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
17689-77-9	Triacetoksyetylsilan	1 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,02 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,2 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		0,074 mg/kg	PNEC sediment, havvann	



## Silicon A

### DNEL-/ PNEC-verdier (continued)

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
		0,031 mg/kg	PNEC grunn, ferskvann	
		0,74 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	

### Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

### 8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen

#### ! Åndedrettsbeskyttelse

Bruk pustemaske ved utilstrekkelig avsug eller lengre bruk.

Mehrbereichsfilter ABEK/P2

#### ! Håndbeskyttelse

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

#### Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

#### Øvrige beskyttelsestiltak

Arbeidsvern-klær

#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tilstrekkelig ventilasjon og utlufting.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

#### utseende

pastøs

#### Farge

forskjellig, alt etter innfarging

#### Lukt

stikkende

#### Lukte grense

ikke oppdaget

#### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ikke oppdaget				
<b>Kokepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Flammepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke oppdaget				
<b>Tenningsstemperatur</b>	ikke oppdaget				



**Silicon A**

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Selvantennelsestemperat ur</b>					Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Damptrykk</b>	ikke oppdaget				
<b>Relativ densitet</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Damptetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>					uopløselig
<b>Opploselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n- octanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet</b>	ikke oppdaget				
<b>Oksyderende egenskaper</b> ingen					
<b>Eksplosive egenskaper</b> ingen					
<b>9.2. Ovrige opplysninger</b> Det foreligger ingen informasjon.					

## ! SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt ved anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelser.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

### 10.4. Omstendigheter som bør unngås.

unngå varme

### 10.5. Uforenlige materialer

#### ! Stoffe som må unngås

Oksidasjonsmiddel

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved kontakt med vann eller luftfuktighet dannes eddiksyre.

Kullmonoksid

Kulldioksid

irriterende gasser/damper

Ved temperaturer over 150°C kan det oppstå små mengder formaldehyd ved tilstedeværelse av atmosfærisk oksygen.



### Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

## ! SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologie

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

#### Aktutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	ikke irriterende	kanin	OECD 404	Toksikologiske undersøkelser på produktet
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	ikke irriterende		OECD 405	Toksikologiske undersøkelser på produktet
<b>Sensibilisering huden</b>	ikke sensibiliserende			

#### Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Mutagenitet</b>				Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>				Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.
<b>Cancerogenitet</b>				Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.

#### Erfaringer fra praksis

Hyppig og langvarig hudkontakt kan avfette og uttørre huden, hvilket kan føre til hudlidelser og -betennelser (dermatitis).

#### Generelle bemerkninger

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig, med kjemikalier.

Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

## SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

### 12.1. Toksisitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.2. Opplysning om eliminering

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>				ikke nedbrytbar

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Produktet er ikke testet. På grunn av produktets konsistens samt lave vannopløselighet er en biodisponibelhet ikke sannsynlig.

### 12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

#### 12.6. Andre skadelige følger

##### Generelle henvisninger / økologi

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med grunnvannet eller overflatevann.

Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.

Produktet økologiske virkning er ikke testet. Utsagnet om dette er gitt på grunnlag av opplysninger fra litteraturen.

## SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

#### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

##### Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Kan i overensstemmelse med forskriftene etter avtale med renovasjonsvesen og den ansvarlige myndighet, etter innstøping deponeres sammen med husholdningsavfall.

##### Emballasje

Avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

Fullstendig tomme beholdere kan sendes i retur for gjenbruk.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

##### Generelle henvisninger

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

## SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Klasse(r)	-	-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

#### 14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

ikke anvendelig

#### Andre Opplysninger ang. transport

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelser - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.





---

## ! SEKSJON 15: Rettsforskrifter

### 15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

#### VOC direktiv

VOC innhold 0 %

### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

---

## ! SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

### ! Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Kun for industriell bruk.

### Andre opplysninger

Det er den enkelte brukerens ansvar å overholde nasjonale spesialbestemmelser!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Ta hensyn til tilleggsinformasjon! -- Våre sikkerhetsdatablader er opprettet i samsvar med gjeldende EU-direktiver, UTEN hensyn til spesielle nasjonale forskrifter som gjelder omgang med farlige stoffer og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 9.0

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.