

Produktnavn: AEROSIL® 380

# SIKKERHETS DATBLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:**  
AEROSIL® 380

#### Tilleggsidentifikasjon

**Kjemisk navn:** Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)  
**Kjemisk formel:** SiO<sub>2</sub>  
**EU-identifikasjonsnummer** -  
**CAS-nr.** 112945-52-5  
**EU-nummer** 231-545-4  
**REACH-registreringsnr.** 01-2119379499-16-0000 (TPR)

**Vurdering nanomateriale/nanoform:** I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 inneholder dette stoffet/blandingen nanoformer.  
Produktet faller ikke under definisjonen av «nanomateriale» eller «konstruert nanomateriale» i henhold til kosmetikkforordningen (EF) 1223/2009 og matinformasjonsforordningen (EF) 1169/2011.

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

**Identifisert bruk:** tetningsmiddel  
Mangefargete trykkfarger  
Maling og lakk  
lim  
Silikonkautsjuk  
Anti-blokkeringsmiddel  
Slippmiddel  
Dispergeringsmiddel  
Bærer

**Bruk som blir frarådd:** Ikke bestemt.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firmanavn** : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany  
**Telefon** : +49 6181 59 4787  
**E-post** : sds-hu@evonik.com

### 1.4 Nødtelefonnr.:

**Produktnavn: AEROSIL® 380**24-timers : +49 7623 919191  
akutthelsetjeneste

Norge Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen**

Produktet er ikke klassifisert som farlig i følge gjeldende lovgivning.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

Ikke klassifisert

**2.2 Etikettelementer** Ikke anvendelig**2.3 Andre farer****PBT/vPvB data**

Iht. kriteriene i REACH-direktivet ikke PBT-, vPvB-stoff.

**Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoff****Kjemisk navn** Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)**EU-identifikasjonsnummer:****CAS-nr.:** 112945-52-5**EU-nummer:** 231-545-4**REACH-registreringsnr.:** 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)		112945-52-5	231-545-4	01-2119379499-16;	Data ikke tilgjengelig.	#

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

**Produktnavn: AEROSIL® 380**

# Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.  
## This stoff er oppført som SVHC.

**Klassifisering**

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Klassifisering: Ingen kjente.  Tilleggsinformasjon om etiketter: Ingen kjente.  Spesifikk konsentrasjonsgrense: Ingen kjente.  Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 5.000 mg/kg  Akutt toksisitet, innånding: LC 50: > 5,01 mg/l  Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 5.000 mg/kg	Ingen.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

**Vurdering nanomateriale/naniform:** I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 inneholder dette stoffet/blandingen nanoformer.

Produktet faller ikke under definisjonen av «nanomateriale» eller «konstruert nanomateriale» i henhold til kosmetikkforordningen (EF) 1223/2009 og matinformasjonsforordningen (EF) 1169/2011.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Innånding:</b>	Hvis det frisettes produktstøv: Mulige besvær: hoste, nysing Flytt personen ut i frisk luft.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask rikelig med vann og såpe.
<b>Øyekontakt:</b>	Mulige besvær er forårsaket av fremmedlegemeeffekten. Spyl grundig med mye vann med åpen øyelokkspalte. Ved vedvarende besvær: Viser til øyenlegen.
<b>Inntak/svelging:</b>	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Etter opptak av større mengder av substansen / ved besvær tilfør legebehandling.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:</b>	Data ikke tilgjengelig.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Symptomer:</b>	Ingen kjente.
<b>Farer:</b>	Ingen kjente.

**4.3 Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

<b>Behandling:</b>	Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
--------------------	--

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Brannsløkkingsmidler**

**Produktnavn: AEROSIL® 380**

**Egnete brannsløkkingsmedier:** vann-spray, skum, CO<sub>2</sub>, slokkepulver Tilpass brannslukningsmiddelet i samsvar med omgivelsene.

**Uegnete brannsløkkingsmedier:** Bruk ikke full vannstråle, for å unngå å spre og utvide området for brannen.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:** Ingen kjente.

**5.3 Råd til brannmenn**

**Særlige brannsløkkingstiltak:** Brannslukkingsvann må ikke renne ut i kanalisasjon, jordsmonn eller vassdrag. Sørg for tilstrekkelige tilbakeholdingsmuligheter for slukkevann. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn:** I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Bruk personlig verneutstyr.

**6.1.1 For ikke-nødpersonell:** Data ikke tilgjengelig.

**6.1.2 For nødpersonell:** Data ikke tilgjengelig.

**6.2 Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ut i spillvann jordbunn vassdrag grunnvann kanalisasjon.

**6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:** Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.

**6.4 Referanse til andre avsnitt:** For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

**Tekniske tiltak:** Sørg for egnet avsugning/avlufing på arbeidsplassen eller ved arbeidsmaskinene. Eventuelt objektavsugning.

**Lokal/total ventilasjon:** Data ikke tilgjengelig.

**Håndtering:** Eventuelt: Objektavsugning. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Hvis det består mulighet for en kontakt med hud/øyne, skal angitt håndvern / øyenvern / kroppsværn benyttes. Hvis de arbeidsplassrelaterte grenseverdier overskrides og/eller større mengder settes fri (lekkasje, spill, støv), skal angitt pustevern benyttes.

**Tiltak for å unngå kontakt:** Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: AEROSIL® 380

## 7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter

**Betingelser for sikker lagring:** Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Lagres på et tørt sted.

**Sikre emballasjematerialer:** Data ikke tilgjengelig.

**7.3 Spesifikk sluttbruk:** Anvendelser; se avsnitt 1. Ytterligere informasjon er ikke tilgjengelige

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametre

#### Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Form for utsettelse	Eksponeringsgrenser		Kilde
Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	NORMEN	Respirabelt støv		1,5 mg/m <sup>3</sup>	ELV (NO) (12 2022)

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

#### Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

### 8.2 Forebyggende tiltak

#### Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

Sørg for egnet avsugning/avlutting på arbeidsplassen eller ved arbeidsmaskinene. Eventuelt objektavsugning. se også avsnittet 7.

#### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

**Øye-/ansiktsvern:** vernebriller med sidevern Når det oppstår støv: kurvbriller

**Håndvern:** Ytterligere informasjon: Bruk vernehansker av de følgende materialer: stoff, gummi, lær.  
Ytterligere informasjon: Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten gjelder ikke for oppløste faste stoffer/støv.

**Hud- og kroppsværn:** Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.  
Forebyggende hudbeskyttelse

**Respirasjonsvern:** Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig. Ved forekomst av støv: Støvmaske med partikkelfilter P2

**Hygienetiltak:** Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Før pauser og ved arbeidsslutt må man vaske hender og/eller ansikt. For at man skal oppnå en optimal hudbeskyttelse: Bruk overfete såper og en hudkrem for å pleie huden. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

**Miljøkontroll:** se avsnittet 6.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**Produktnavn: AEROSIL® 380**

---

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

<b>Fysisk tilstand:</b>	fast
<b>Form:</b>	Pulver
<b>Farge:</b>	Hvit
<b>Lukt:</b>	Luktfri
<b>Luktterskel:</b>	Ikke anvendelig
<b>Smeltepunkt:</b>	Omtrentlig 1.700 °C
<b>Kokepunkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Brennbarhet:</b>	Ikke anvendelig
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Eksponeringsgrense – øvre:</b>	Ikke anvendelig
<b>Eksponeringsgrense – nedre:</b>	Ikke anvendelig
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke anvendelig (fast)
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Ikke anvendelig
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	> 2.000 °C
<b>pH-verdi:</b>	3,7 - 4,5 40 g/l 20 °C Suspensjon

**Viskositet**

<b>Dynamisk viskositet:</b>	Ikke anvendelig (fast)
<b>Kinetisk viskositet:</b>	Ikke anvendelig (fast)
<b>Strømningstid:</b>	Data ikke tilgjengelig.

**Løselighet(er)**

<b>Vannløselighet:</b>	> 1 mg/l
<b>Løselighet (annen):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Oppløsningshastighet:</b>	lav løselighetshastighet
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	Ikke anvendelig
<b>Dispersjonsstabilitet:</b>	Vurdering: lav dispersjonsstabilitet

<b>Damptrykk:</b>	Ikke anvendelig
<b>Relativ tetthet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Tetthet:</b>	Omtrentlig 2,2 g/cm <sup>3</sup> 20 °C

**Bulktetthet:** Data ikke tilgjengelig.

**Damptetthet (luft=1):** Ikke anvendelig

**Partikkelkarakteristikk**

**Partikkelstørrelse:** Se kommentaren under neste punkt.

**Partikkelstørrelsesfordeling:** Strukturen til syntetisk amorf silika (SAS) fra Evonik kan beskrives gjennom konstituerende partikler som er kovalent

**Produktnavn: AEROSIL® 380**

bundet til aggregater. Gjennom den kovalente bindingen finnes det ingen fasegrenser mellom de konstituerende partiklene, de har mistet sin fysikalske identitet og kan dermed kun betraktes som primære strukturer. Utover dette føyer aggregater seg løst sammen med agglomerater. Agglomeratene er partiklene som produktet består av når det bringes på markedet. Størrelsen på primærstrukturene: Primærstrukturer kan måles med TEM. Størrelsen for Evonik SAS ligger i området 2,5 – 50 nm (d50, tallbasert). Som forklart over, opptrer ikke disse likevel som isolerte partikler.

**Støvhets:**

Unngå støvdannelse.

**Spesifikt overflateområde:**

Data ikke tilgjengelig.

**Overflate charge/zeta potensial:**

Data ikke tilgjengelig.

**Vurdering:**

Vurdering: I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 inneholder dette stoffet/blandingen nanoformer. Produktet faller ikke under definisjonen av «nanomateriale» eller «konstruert nanomateriale» i henhold til kosmetikkforordningen (EF) 1223/2009 og matinformasjonsforordningen (EF) 1169/2011.

**Form:**

Form: sfæroidal

**Krystallinitet:**

Krystallinitet: amorf

**Overflatebehandling:**

Overflatebehandling /Belegg: Nei

**9.2 Andre opplysninger****Ekspløsjonsegenskaper:**

ikke å forvente med henblikk på strukturen

**Oksideringsegenskaper:**

ikke å forvente med henblikk på strukturen

**Pyrofore egenskaper:**

Ikke anvendelig

**Peroksider:**

Ikke anvendelig

**Støvekspløsjonsegenskaper:**

Ikke i stand til støveksplødering

**Fordampningshastighet:**

Ikke anvendelig

**Minimum tenningsenergi:**

Ikke anvendelig

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

**10.2 Kjemisk Stabilitet:**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:**

Ved sakkyndig håndtering og lagring er ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4 Forhold som må Unngås:**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

**10.5 Materialer å Unngå:**

Ingen kjente.

**10.6 Farlige Spaltningsprodukter:**

Ingen kjente. Stabil under normale forhold. Produktet underligger ikke farlig polymerisering.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**Produktnavn: AEROSIL® 380**

---

**Generelle opplysninger:** Det ble ikke observert silikose eller andre produktspesifikke sykdommer på luftveiene under omgang med produktet.

**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

**Innånding:** Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.  
**Hudkontakt:** Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.  
**Øyekontakt:** Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.  
**Inntak/svelging:** Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.

**Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)****Svelging**

**Produkt:** LD 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, > 5.000 mg/kg, OECD 401, Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddel:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LD 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, > 5.000 mg/kg, OECD 401

**Hudkontakt**

**Produkt:** LD 50, kanin, > 5.000 mg/kg, Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddel:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LD 50, kanin, > 5.000 mg/kg

**Innånding**

**Produkt:** LC 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, Støv og tåke, Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddel:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LC 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, 4 h, > 5,01 mg/l, Støv og tåke, OECD 436  
Damp, Ikke toksisk etter én enkel eksponering, Ikke anvendelig

**Toksisitet ved gjentatt inntak**

**Produkt:** NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, mann, Oralt, 28 Tage, 7 dager i uken, >= 1.000 mg/kg, Ingen negative effekter.

**Bestanddel:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, mann, Oralt, 28 Tage, 7 dager i uken, >= 1.000 mg/kg, Ingen negative effekter.

**Etsing/Irritasjon på Huden**

**Produkt:** OECD 404, (kanin), Ikke irriterende, Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddel:**



**Produktnavn: AEROSIL® 380**

---

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Ikke irriterende, OECD 404, kanin

**Alvorlig Øyeskade/Irritasjon**

**Produkt:** analog OECD-metode, kanin, Ikke irriterende, Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddeler:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Ikke irriterende, analog OECD-metode, kanin

**Åndedrett- eller Hudsensibilisering**

**Produkt:** Lokal lymfeknutetest (LLNA), OECD 429, mus, Ikke hudirriterende. Maksimeringstest, OECD 406, marsvin, Ikke hudirriterende.

**Bestanddeler:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Lokal lymfeknutetest (LLNA), OECD 429, mus, Ikke hudirriterende. Maksimeringstest, OECD 406, marsvin, Ikke hudirriterende.

**Kreftfremkallende evne**

**Produkt:** Ingen holdepunkter for kreftfremkallende virkning.

**Bestanddeler:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Ingen holdepunkter for kreftfremkallende virkning.

**Mutagenisitet på Kimceller**

ingen ting som tyder på mutagen virkning

**In vitro**

**Produkt:** genmutasjon test, OECD 471: , negativ  
genmutasjon test, OECD 490: , negativ  
kromosomavvik, OECD 473: , negativ

**Bestanddeler:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) genmutasjon test, OECD 471: , negativ  
genmutasjon test, OECD 490: , negativ  
kromosomavvik, OECD 473: , negativ

**In vivo**

**Produkt:** kromosomavvik, OECD 475, Oralt, Rotte, mann, negativ

**Bestanddeler:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) kromosomavvik, OECD 475, Oralt, Rotte, mann, negativ

**Reproduksjonstoksisitet**

**Produkt:** ingen ting som tilsier reprotoksiske egenskaper

**Bestanddeler:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) ingen ting som tilsier reprotoksiske egenskaper

**Produktnavn: AEROSIL® 380****Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering****Produkt:** Ingen ting som tyder på kritiske egenskaper**Bestanddeler:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Ingen ting som tyder på kritiske egenskaper

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering****Produkt:** Ingen ting som tyder på kritiske egenskaper**Bestanddeler:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Ingen ting som tyder på kritiske egenskaper

**Aspirasjonsfare****Produkt:** Ikke anvendelig**Bestanddeler:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Ikke anvendelig

**11.2 Informasjon om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.;**Bestanddeler:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Data ikke tilgjengelig.

**Andre opplysninger****Produkt:** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.;**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet:****Akutt fare for vannmiljøet:****Fisk****Produkt:** LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Angivelsene om toksisk virkning gjelder normal konsentrasjon.**Bestanddeler:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, &gt; 10.000 mg/l OECD 203, Angivelsene om toksisk virkning gjelder normal konsentrasjon.

**Produktnavn: AEROSIL® 380**

---

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**

**Produkt:** EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Angivelsene om toksisk virkning gjelder normal konsentrasjon.

**Bestanddel:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Angivelsene om toksisk virkning gjelder normal konsentrasjon.

**Toksisitet for vannlevende planter**

**Produkt:** EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

**Bestanddel:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

**Toksisitet til mikroorganismer**

**Produkt:** EC50, kommunal levende slam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

**Bestanddel:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50, kommunal levende slam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

**Kronisk fare for vannmiljøet:****Fisk**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddel:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Data ikke tilgjengelig.

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddel:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for vannlevende planter**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddel:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet til mikroorganismer**

**Produkt:** EC50, kommunal levende slam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

**Bestanddel:**

Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50, kommunal levende slam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

**Produktnavn: AEROSIL® 380**

---

86-9)

**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet****Biologisk nedbryting**

<b>Produkt:</b>	Metoder som skala bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.
<b>Bestanddeler:</b>	Metoder som skala bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.
Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	

**12.3 Potensial for Bioakkumulering****Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)**

<b>Produkt:</b>	Forventes ikke.
<b>Bestanddeler:</b>	Forventes ikke.
Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)**

<b>Produkt:</b>	Ikke anvendelig
<b>Bestanddeler:</b>	, Ikke anvendelig
Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	

**12.4 Mobilitet i Jord:**

<b>Produkt</b>	En nevneverdig mobilitet i jordsmonn er ikke å forvente.
<b>Bestanddeler:</b>	En nevneverdig mobilitet i jordsmonn er ikke å forvente.
Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**

<b>Produkt</b>	Iht. kriteriene i REACH-direktivet ikke PBT-, vPvB-stoff.
<b>Bestanddeler:</b>	
Silisiumdioksid, utvunnet på Ikke-klassifisert vPvB stoff, Ikke-kjemisk måte (CAS 112945-klassifisert PBT stoff 52-5 resp. 7631-86-9)	

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**

<b>Produkt:</b>	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
<b>Bestanddeler:</b>	
Silisiumdioksid, utvunnet på Data ikke tilgjengelig. kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	

Produktnavn: AEROSIL® 380

## 12.7 Andre Skadelige Virkninger:

### Andre farer

#### Produkt:

De oss foreliggende angivelser fører ikke til kjennetegnelse av farefare for omverdenen.

## AVSNITT 13: Instruksjoner om deponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Generelle opplysninger:

Data ikke tilgjengelig.

#### Metoder til fjerning:

Overhold alle lokale og nasjonale forskrifter for sakkyndig destruksjon. For dette produktet kan det ikke fastsettes noe avfallskodenummer i samsvar med det europeiske avfallsregisteret, ettersom først forbrukerens bruksformål gir anledning til en tilordning. Avfallskoden skal fastsettes i samsvar med det europeiske avfallsregisteret (EU-vedtak over avfallsregister 2000/532/EC) i samråd med renovasjonsselskapet / produsenten / myndighetene.

#### Forurenset Emballasje:

Tilby rensed emballasjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner. Andre land: Overhold de nasjonale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 UN/ID-nr.

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

### 14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

#### EU-forskrifter

**Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**Produktnavn: AEROSIL® 380**

---

**Forskrift 1005/2009/EU og stoffer som skader ozonlaget, vedlegg II, Nye stoffer:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC):** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekse XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:** Ikke anvendelig

**EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:** Ikke til stede eller ikke til stede i regulerte mengder (på basis av aktuell kunnskap om produktsammensetning).

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:** Det kreves ingen eksponerings- og risikoanalyse for dette produktet, siden det ikke er klassifisert med hensyn til helse- og miljøfarer.

**Internasjonal lovgivning**

**Produktnavn: AEROSIL® 380****Montrealprotokollen**

Ikke anvendelig

**Stockholmkonvensjonen**

Ikke anvendelig

**Rotterdam-konvensjonen**

Ikke anvendelig

**Kyotoprotokollen**

Ikke anvendelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og akronymer:**

N\_TLV:

Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer

N\_TLV / NORMEN:

Administrative normer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Felleskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

**Referanser til litteratur og datakilder:**

Data ikke tilgjengelig.

**Opplæringsinformasjon:**

Data ikke tilgjengelig.

**Produktnavn: AEROSIL® 380**

---

**Revisjonsinformasjon**

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

**Ansvarsfraskrivelse:**

Disse opplysningene og all øvrig teknisk informasjon er gitt på grunnlag av den kunnskap og erfaring vi per i dag besitter. Vi påtar oss intet rettslig ansvar eller andre forpliktelser på grunnlag av disse opplysningene. Dette inkluderer ansvar i forhold til eksisterende immateriale rettigheter, eksempelvis patentrettigheter, tilførende tredjemann. Vi presiserer at den informasjon som er formidlet i beskrivelsen av produktenes beskaffenhet og anvendelsesområde er generell og at dette ikke utgjør noen form for garanti. Vi forbeholder oss retten til, på ethvert tidspunkt, å foreta endringer i denne informasjonen som følge av tekniske fremskritt eller videreutvikling. Kunden er ikke fritatt for plikten til å foreta en omhyggelig kontroll av produktenes funksjoner og anvendelsesområder. Slik kontroll skal foretas av kvalifisert personell og er kundens ansvar. Dette gjelder også i forhold til ivaretagelsen av tredjemanns rettigheter. I den utstrekning våre opplysninger inneholder referanse til tredjemanns varemerke eller andre rettigheter innebærer dette ikke en anbefaling av slike produkter og utelukker ikke at alternative produkter kan benyttes.