

Produktnavn: AEROSIL® R 9200

# SIKKERHETS DATABLAD

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

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:**  
AEROSIL® R 9200

#### Tilleggsidentifikasjon

**Kjemisk navn:** Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd  
**Kjemisk formel:** -  
**EU-identifikasjonsnummer** -  
**CAS-nr.** 68611-44-9  
**EU-nummer** -  
  
**REACH-registreringsnr.** 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer (i henhold til REACH-forordningen).

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

**Identifisert bruk:** Silikonkautsjuk  
tetningsmiddel  
Maling og lakk  
lim  
Sjiktleggingsmiddel  
Toner

**Bruk som blir frarådd:**

### 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.:

24-timers akuttthelsetjeneste : +49 7623 919191

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet/blanding

**Produktnavn: AEROSIL® R 9200**

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

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** Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd

**EU-identifikasjonsnummer:**

**CAS-nr.:** 68611-44-9

**EU-nummer:**

**REACH-registreringsnr.:** 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd		68611-44-9		01-2119379499-16	Data ikke tilgjengelig.	#

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

# Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

## This stoff er oppført som SVHC.

**Klassifisering**

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd	Klassifisering: Ingen kjente.  Tilleggsinformasjon om etiketter: Ingen kjente.  Spesifikk konsentrasjonsgrense: Ingen kjente.  Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 5.000 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.

**Produktnavn: AEROSIL® R 9200**

	Akutt toksisitet, innånding: LC 50: > 5,01 mg/l	
	Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 5.000 mg/kg	

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer (i henhold til REACH-forordningen).

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av nødvendige 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**

**Egnete brannsløkkingsmedier:** vann-spray, skum, CO<sub>2</sub>, slukkepulver 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:** I branntilfeller kan det frisettes: kullmonoksid, kulldioksid, organiske spaltningsprodukter.

**5.3 Råd til brannmenn**

**Særlige brannsløkkingstiltak:** Brannslukningsvann 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.

Produkt navn: AEROSIL® R 9200

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. Unngå støvdannelse.
- 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 opprenskning 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 (dvs. lokal og generell 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.

**7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter**

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

**Sikre emballasjematerialer:** Data ikke tilgjengelig.

**7.3 Spesifikk sluttbruk:** Ytterligere informasjon er ikke tilgjengelige Anvendelser; se avsnitt 1.**Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse****8.1 Kontrollparametre****Yrkesmessige Eksponeringsgrenser**

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Silan, diklordinemetyl-, reaksjonsprodukt med	NORMEN	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i

**Produktnavn: AEROSIL® R 9200**

silisiumdioksyd - Respirabelt støv		arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer (12 2014)
------------------------------------	--	--

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**

Data ikke tilgjengelig.

**Kontrolltiltak:**
**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 kroppvern:**

Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

**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**
**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>	Ikke anvendelig Nedbrytning
<b>Kokepunkt:</b>	Ikke anvendelig Nedbrytning
<b>Brennbarhet:</b>	Ikke anvendelig
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Eksposeringsgrense – øvre (%):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Eksposeringsgrense – nedre (%):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke anvendelig (fast)
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Ikke anvendelig
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	> 300 °C
<b>pH-verdi:</b>	3,0 - 5,0 (40 g/l, 20 °C) 1: 1 i suspensjon

**Produktnavn: AEROSIL® R 9200****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>	vanskelig oppløselig
<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

**Damptrykk:**

Ikke anvendelig

**Relativ tetthet:**

Data ikke tilgjengelig.

**Tetthet:**Omtrentlig 2 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)**Bulktetthet:**

Data ikke tilgjengelig.

**Damptetthet (luft=1):**

Data ikke tilgjengelig.

**Partikkelkarakteristikk****Partikkelstørrelse:**

Se kommentaren under neste punkt.

**Partikkelstørrelsesfordeling:**

Strukturen til syntetisk amorf silika (SAS) fra Evonik kan beskrives gjennom konstituerende partikler som er kovalent bundet til aggregater. Gjennom den kovalente bindingen finnes det ingen fasegrenser mellom de konstituerende partiklene, de har mistet sin fysiske 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 (d<sub>50</sub>, tallbasert). Som forklart over, opptrer ikke disse likevel som isolerte partikler.

**Støvhets:**

Unngå støvdannelse.

**Spesifikt overflateområde:**

De spesifikke fysikalsk-kjemiske data finnes i produktinformasjonen.

**Overflate charge/zeta potensial:**

Ingen data tilgjengelig

**Vurdering:**

Vurdering: Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer (i henhold til REACH-forordningen).;

**Form:**

Form: sfæroidal;

**Krystallinitet:**

Krystallinitet: amorf;

**Overflatebehandling:**Egenskaper til belagt partikkel: hydrofobe;  
Overflatebehandling /Belegg: ja;**9.2 Andre opplysninger**

<b>Minimum tenningstemperatur:</b>	> 600 °C
<b>Peroksider:</b>	Ikke anvendelig
<b>Fordampningshastighet:</b>	Ikke anvendelig
<b>Minimum tenningsenergi:</b>	Ikke anvendelig

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
<b>10.2 Kjemisk Stabilitet:</b>	Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**Produktnavn: AEROSIL® R 9200**

- 10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:** Se punkt 10.1 Reaktivitet.
- 10.4 Forhold som må Unngås:** Ved temperaturer > 300 °C går hydrofobien tapt.
- 10.5 Materialer å Unngå:** Ytterligere informasjon er ikke tilgjengelige
- 10.6 Farlige Spaltningsprodukter:** Karbonmonoksid. Karbondioksid. organiske spaltningsprodukter

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

**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:** Data ikke tilgjengelig.
- Hudkontakt:** Data ikke tilgjengelig.
- Øyekontakt:** Data ikke tilgjengelig.
- Inntak/svelging:** Data ikke tilgjengelig.

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

**Produkt:** LD 50 (Rotte, Kvinnelig, Mannlig): > 5.000 mg/kg (OECD 401) (analogi)

**Bestanddel:**

Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd  
LD 50 (Rotte, Kvinnelig, Mannlig) : > 5.000 mg/kg (analogi)

**Hudkontakt**

**Produkt:** LD 50 (kanin): > 5.000 mg/kg (analogi)

**Bestanddel:**

Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd  
LD 50 (kanin) : > 5.000 mg/kg (analogi)

**Innånding**

**Produkt:** LC 50 (Rotte, Kvinnelig, Mannlig, 4 h): > 5,01 mg/l (OECD 436) Støv, tåker og gasser, (analogi)

**Bestanddel:**

Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd  
LC 50 (Rotte, Kvinnelig, Mannlig, 4 h): > 5,01 mg/l Støv, tåker og gasser, (analogi)  
Ikke anvendelig, Damp

**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. (analogi)

**Bestanddel:**

Silan, diklordimetyl-, NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative

**Produktnavn: AEROSIL® R 9200**

reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd

virkningsnivå (Rotte(mann), Oralt, 28 Tage, 7 dager i uken):  $\geq 1.000$  mg/kg  
Ingen negative effekter. (analogi)**Etsing/Irritasjon på Huden****Produkt:**

OECD 404 (kanin): Ikke irriterende; (analogi)

**Bestanddeler:**Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd

OECD 404 (kanin): Ikke irriterende , (analogi)

**Alvorlig Øyeskade/Irritasjon****Produkt:**

analog OECD-metode (kanin): Ikke irriterende; (analogi)

**Bestanddeler:**Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd

analog OECD-metode (kanin): Ikke irriterende , (analogi)

**Åndedrett- eller Hudsensibilisering****Produkt:**

Lokal lymfeknutetest (LLNA), OECD 429 (mus): Ikke hudirriterende. (analogi)

Maksimeringstest, OECD 406 (marsvin): Ikke hudirriterende. (analogi)

**Bestanddeler:**Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd

Lokal lymfeknutetest (LLNA), OECD 429 (mus): Ikke hudirriterende. (analogi)

Maksimeringstest, OECD 406 (marsvin): Ikke hudirriterende. (analogi)

**Kreftfremkallende evne****Produkt:**

Ingen holdepunkter for kreftfremkallende virkning.

**Bestanddeler:**Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd

Ingen holdepunkter for kreftfremkallende virkning.

**Mutagenisitet på Kimceller**

ingen ting som tyder på mutagen virkning

**In vitro****Produkt:**genmutasjon test (OECD 471): negativ; (analogi);  
genmutasjon test (OECD 490): negativ; (analogi);  
kromosomavvik (OECD 473): negativ; (analogi);**Bestanddeler:**Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med silisiumdioksydgenmutasjon test (OECD 471): negativ (analogi)  
genmutasjon test (OECD 490): negativ (analogi)  
kromosomavvik (OECD 473): negativ (analogi)**In vivo****Produkt:**

kromosomavvik (OECD 475) Oralt (Rotte, mann): negativ; (analogi)

**Bestanddeler:**Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd

kromosomavvik (OECD 475) Oralt (Rotte, mann): negativ (analogi)

**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:**

ingen ting som tilsier reprotoksiske egenskaper

**Bestanddeler:**Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med silisiumdioksyd

ingen ting som tilsier reprotoksiske egenskaper

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering****Produkt:**

Ingen ting som tyder på kritiske egenskaper



**Produktnavn: AEROSIL® R 9200****Bestanddeler:**

Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd

Ingen ting som tyder på kritiske egenskaper

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering**

**Produkt:** Ingen ting som tyder på kritiske egenskaper

**Bestanddeler:**

Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd

Ingen ting som tyder på kritiske egenskaper

**Aspirasjonsfare**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.;

**Bestanddeler:**

Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd

Data ikke tilgjengelig.

**Andre farer**

**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 Angivelsene om toksisk virkning gjelder normal konsentrasjon. (analogi)

**Bestanddeler:**

Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd

LC 50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 10.000 mg/l Angivelsene om toksisk virkning gjelder normal konsentrasjon. (analogi)

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**

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

**Bestanddeler:**

Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd

EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l Angivelsene om toksisk virkning gjelder normal konsentrasjon. (analogi)

**Produktnavn: AEROSIL® R 9200**

---

**Toksisitet for vannlevende planter****Produkt:** EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (analogi)**Bestanddeler:**  
Silan, diklordimetyl-, EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (analogi)  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd**Toksisitet til mikroorganismer****Produkt:** EC50 (kommunal levende slam, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209) (analogi)**Bestanddeler:**  
Silan, diklordimetyl-, EC50 (kommunal levende slam, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209) (analogi)  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd**Kronisk fare for vannmiljøet:****Fisk****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
Silan, diklordimetyl-, Data ikke tilgjengelig.  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
Silan, diklordimetyl-, Data ikke tilgjengelig.  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd**Toksisitet for vannlevende planter****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
Silan, diklordimetyl-, Data ikke tilgjengelig.  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd**Toksisitet til mikroorganismer****Produkt:** EC50 (kommunal levende slam, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209) (analogi)**Bestanddeler:**  
Silan, diklordimetyl-, EC50 (kommunal levende slam, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209) (analogi)  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet****Biologisk nedbryting****Produkt:** Metodene for vurdering av biologisk nedbrytbarhet kan ikke anvendes for dette produktet som for anorganiske substanser.**Bestanddeler:**  
Silan, diklordimetyl-, Metodene for vurdering av biologisk nedbrytbarhet kan ikke anvendes for dette produktet som for anorganiske substanser.  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd**BOD/COD-forhold****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**

**Produktnavn: AEROSIL® R 9200**

Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd

Data ikke tilgjengelig.

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

**Produkt:** Forventes ikke.

**Bestanddeler:**  
Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd

Forventes ikke.

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

**Produkt:** Log Kow: Ikke anvendelig

**Bestanddeler:**  
Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd

Log Kow: Ikke anvendelig

**12.4 Mobilitet i Jord:**

**Produkt** En nevneverdig mobilitet i jordsmonn er ikke å forvente.

**Bestanddeler:**  
Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd

En nevneverdig mobilitet i jordsmonn er ikke å forvente.

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

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

**Bestanddeler:**  
Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd

Ikke-klassifisert vPvB stoff, Ikke-  
klassifisert PBT stoff

**12.6 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:**  
Silan, diklordimetyl-,  
reaksjonsprodukt med  
silisiumdioksyd

Data ikke tilgjengelig.

**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**

**Produktnavn: AEROSIL® R 9200**

---

<b>Generelle opplysninger:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Metoder til fjerning:</b>	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.
<b>Forurenset Emballasje:</b>	Tilby rensset 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.

**Seksjon 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:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integreert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med**

**Produktnavn: AEROSIL® R 9200**

---

**endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC):** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekse XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**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:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**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:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**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

**Montrealprotokollen**

Ikke anvendelig

**Stockholmkonvensjonen**

Ikke anvendelig

**Rotterdam-konvensjonen**

Ikke anvendelig

**Kyotoprotokollen**

Ikke anvendelig

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og akronymer:**

**ADR** - Europeisk konvensjon om internasjonal transport av farlig gods på vei; **ADN** - Europeisk avtale om transport av farlig gods på innlandsvannveier; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikansk selskap for materialtesting; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - lukket beholder; **CAS** - Selskap for tildeling av CAS-numre; **CESIO** - Europeisk komité for organiske tensider og deres mellomprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand;

**Produktnavn: AEROSIL® R 9200**

**DMEL** - Avledet minimal-effekt-nivå; **DNEL** - Avledet null-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kjemikalielager; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Forordning om farlig gods vei, jernbane og innsjøskip; **GGVSee** - Forordning om farlig gods sjø; **GLP** - God laboratoriepraksis; **GMO** - Genetisk modifisert organisme; **IATA** - Internasjonalt flytransportforbund; **ICAO** - Internasjonal organisasjon for sivil luftfart; **IMDG** - Internasjonal kode for farlig gods til sjøs; **ISO** - Internasjonal organisasjon for standardisering; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOEL** - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert skader ved under dyreforsøk.; **LOEL** - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert virkninger ved under dyreforsøk.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Høyeste dosering av et stoff som ikke etterlater registrerbare og målbare skader, selv ved vedvarende opptak.; **NOEC** - Konsentrasjon uten observert virkning; **NOEL** - Dose uten observert virkning; **o.c.** - åpen beholder; **OECD** - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; **OEL** - Grenseverdier for luft på arbeidsplassen; **PBT** - Persistent, bioakkumulativt, toksisk; **PNEC** - Forutsagt konsentrasjon i det aktuelle miljømedium hvor det ikke lenger oppstår skadelige virkninger på miljøet.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Regulering som gjelder for internasjonal transport av farlig gods med jernbane; **SVHC** - Stoffer som vekker spesiell bekymring; **TA** - Teknisk veiledning; **TRGS** - Tekniske regler for farlige stoffer; **vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulert; **WGK** - Vannfareklasse

**Referanser til litteratur og datakilder:**

Data ikke tilgjengelig.

**Opplæringsinformasjon:**

Data ikke tilgjengelig.

**Revisjonsinformasjon**

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i marginen. 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 immaterielle 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.