

Produktnavn: AEROSIL® 200

SIKKERHETS DATABLAD

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® 200

Tilleggsidentifikasjon

Kjemisk navn: Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)
Kjemisk formel: SiO₂
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
Kosmetiske tilsetningsmidler
Kosmetikk
Agrokjemikalier
Anti-blokkeringsmiddel
Slippmiddel
Sjiktleggingsmiddel
Dispergeringsmiddel
Flytmiddel
Forsterkningsmiddel
Bærer

Bruk som blir frarådd: Ikke bestemt.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11

Produktnavn: AEROSIL® 200

45128 Essen
Germany
Telefon : +49 6181 59 4787
E-post : sds-hu@evonik.com

1.4 Nødtelefonnr.:

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		112945-52-5	231-545-4	01-2119379499-	Data ikke tilgjengelig.	#

Produktnavn: AEROSIL® 200

kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)				16;		
---	--	--	--	-----	--	--

* 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
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/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.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:	Ingen kjente.
Farer:	Ingen kjente.

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Produktnavn: AEROSIL® 200

Behandling: Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Brannsløkkingsmidler****Egne brannsløkkingsmedier:** vann-spray, skum, CO₂, slokkepulver Tilpass brannslukningsmiddelet i samsvar med omgivelsene.**Uegne 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/avluffing 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

Produktnavn: AEROSIL® 200

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: 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 ³	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/avlufing 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 uopløste 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.

Produkt navn: AEROSIL® 200

Miljøkontroll: se avsnittet 6.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

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

Viskositet

Dynamisk viskositet:	Ikke anvendelig (fast)
Kinetisk viskositet:	Ikke anvendelig (fast)
Strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.

Løselighet(er)

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

Damptrykk:	Ikke anvendelig
Relativ tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Tetthet:	Omtrentlig 2,2 g/cm ³ 20 °C
Bulk tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Damp tetthet (luft=1):	Ikke anvendelig

Produktnavn: AEROSIL® 200**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 (d50, tallbasert). Som forklart over, opptrer ikke disse likevel som isolerte partikler.

Støvhet:

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 støvekspløring

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.

Produktnavn: AEROSIL® 200

10.6 Farlige Spaltningsprodukter: Ingen kjente. Stabil under normale forhold. Produktet underligger ikke farlig polymerisering.

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: 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.

Produktnavn: AEROSIL® 200

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

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.**Bestanddel:**

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.**Bestanddel:**

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.**Bestanddel:**

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**Bestanddel:**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**Bestanddel:**

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**Bestanddel:**

Produktnavn: AEROSIL® 200

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

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 LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Angivelsene

Produktnavn: AEROSIL® 200

på kjemisk måte (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) om toksisk virkning gjelder normal konsentrasjon.

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

Produktnavn: AEROSIL® 200

Bestanddeler:

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

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet**Biologisk nedbryting**

Produkt: Metoder som skala bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

Bestanddeler:

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

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

Produkt: Forventes ikke.

Bestanddeler:

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

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Produkt: Ikke anvendelig

Bestanddeler:

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

12.4 Mobilitet i Jord:

Produkt En nevneverdig mobilitet i jordsmonn er ikke å forvente.

Bestanddeler:

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

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:

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:

Produktnavn: AEROSIL® 200

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

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).

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 anneks 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.

Produktnavn: AEROSIL® 200**Internasjonal lovgivning****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 kjemikaliforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap 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 bioakkumulerende

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.