

Produktnamn: AEROSIL® 300

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Produktnamn:**
AEROSIL® 300**Ytterligare identifikation****Kemiskt namn:** Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)
Kemisk formel: SiO₂
INDEX-nr -
CAS-nr 112945-52-5
EG-nr 231-545-4**REACH-registreringsnr** 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Enligt REACH-förordningen (EU) 1907/2006 innehåller detta ämne/denna blandning nanoformer. Produkten omfattas inte av definitionen "nanomaterial" resp. "engineered nanomaterial" enligt kosmetikförordningen ((EU) 1223/2009) och förordningen avseende tillhandahållande av livsmedelsinformation till konsument ((EU) 1169/2011).

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Identifierade användningar:** Tätningemedel
Kulörta tryckfäger
Färger och lacker
Lim
silikongummi
kosmetiska tillsatser
Kosmetika
antiblockmedel
Klumpförebyggande medel
beläggningsmedel
Dispergermedel
Flythjälpmedel
Förstärkningsmedel
Bärare**Användningar från vilka avrådas:** Inte fastställt.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Företagets namn : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 6181 59 4787

Produktnamn: AEROSIL® 300

E-post : sds-hu@evonik.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid olycksfall : +49 7623 919191

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande lagstiftning.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Inte klassificerat

2.2 Märkningsuppgifter Inte tillämplig.**2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Kemiskt namn Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

INDEX-nr:

CAS-nr: 112945-52-5

EG-nr: 231-545-4

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

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-		112945-52-5	231-545-4	01-2119379499-16	Ingen data.	

Produktnamn: AEROSIL® 300

86-9)

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkn ingar
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Klassificering: Inga kända. Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: > 5,01 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Enligt REACH-förordningen (EU) 1907/2006 innehåller detta ämne/denna blandning nanoformer. Produkten omfattas inte av definitionen "nanomaterial" resp. "engineered nanomaterial" enligt kosmetikförordningen ((EU) 1223/2009) och förordningen avseende tillhandahållande av livsmedelsinformation till konsument ((EU) 1169/2011).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av behövliga första hjälpen-åtgärder

Inandning:	Om damm av produkten frigörs: Möjliga besvär: hosta, nysning Flytta ut i frisk luft.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Möjliga besvär orsakas av främmande ämnes effekt. Håll ögonlocken brett isär och spola med mycket vatten. Vid ihållande besvär: Konsultera ögonläkare.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Efter upptagning av stora mängder av ämnet / vid besvär den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Personligt skydd för förstavårdare:	Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Inga kända.
Faror:	Inga kända.

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling
Behandling: Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Produktnamn: AEROSIL® 300

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: vattenstråle, skum, koldioxid, pulver Anpassa släckmedlen efter omgivningen.

Olämpliga släckmedel: Använd inte full vattenstråle, vilken sprider branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Släckningsvatten får ej hamna i avlopp, grundvatten eller vattendrag. Sörj för tillräckliga uppsamlingsmöjligheter av släckningsvatten. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd personlig skyddsutrustning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal: Ingen data.

6.1.2 För räddningspersonal: Ingen data.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Får ej hamna i avloppsvatten jorden vattendrag grundvatten avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: För personligt skydd se avsnitt 8. För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsug och allmänventilation): Se till att det finns lämplig utsugning/ventilation vid arbetsplatsen eller vid arbetsmaskinen. Eventuellt punktutsug. se även avsnitt 7.

Hantering: Eventuellt: Punktutsug. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Vid möjlig kontakt med hud/ögon skall angivna handskydd / ögonskydd / kroppsskydd användas. Vid överskridande av gränsvärden för arbetsplatser och/eller frigörande av större mängder (läckage, spill, damm) skall angivet andningskydd användas.

Åtgärder för att undvika kontakt: Ingen data.

Produktnamn: AEROSIL® 300**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Säkra förvaringsförhållanden:	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förvara på torr plats.
Säkra förpackningsmaterial:	Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning: Användningar; se avsnitt 1. Ingen mer information tillgänglig**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:** Se till att det finns lämplig utsugning/ventilation vid arbetsplatsen eller vid arbetsmaskinen. Eventuellt punktutsug. se även avsnitt 7.**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Skyddsglasögon med sidoskärmar Då damm bildas: korgglasögon
Handskydd:	Ytterligare information: Använd skyddshandskar av följande material: tyg, gummi, läder, skinn. Ytterligare information: Uppgifterna om genombrottsid och materialstyrka gäller inte för olösta fasta ämnen/damm.
Hud- och kroppsskydd:	Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Förebyggande skydd för huden
Andningsskydd:	Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Då damm bildas: Dammask med partikelfilter P2
Hygieniska åtgärder:	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och ansikte före pauser och vid arbetets slut. För garanti av optimalt hudskydd: Använd fet tvål och hudcreme för vård av huden. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Miljökontroller:	se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

Aggregationstillstånd:	fast
Form:	Pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Inte tillämplig.
Smältpunkt:	ca. 1.700 °C

Produktnamn: AEROSIL® 300

Kokpunkt:	Ingen data.
Brandfarlighet:	Inte tillämplig.
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre (%):	Inte tillämplig.
Explosionsgräns – nedre (%):	Inte tillämplig.
Flampunkt:	Inte tillämplig. (fast)
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig.
Sönderfallstemperatur:	> 2.000 °C
pH-värde:	3,7 - 4,5 (40 g/l, 20 °C) Suspension
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	Inte tillämplig. (fast)
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig. (fast)
Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	> 1 mg/l
Löslighet (annan):	Ingen data.
Upplösningshastighet:	låg löslighetshastighet
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplig.
Dispersionsstabilitet:	Bedömning: låg dispersionsstabilitet
Ångtryck:	Inte tillämplig.
Relativ densitet:	Ingen data.
Densitet:	ca. 2,2 g/cm ³ (20 °C)
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämplig.
Partikelkaraktistika	
Partikelstorlek:	Se kommentar under nästa punkt.
Partikelstorleksfördelning:	Strukturen hos syntetiskt amorft kisel (SAS) från Evonik kan beskrivas genom konstituerande partiklar som är kovalent bundna till aggregat. Genom den kovalenta bindningen finns det inga fasgränser mellan de konstituerande partiklarna, de har tappat sin fysikaliska identitet och kan därför betraktas endast som primärstrukturer. Därutöver sammanfogas aggregaten löst till agglomerat. Agglomeraten är de partiklar av vilka produkten består när den distribueras på marknaden. Storlek på primärstrukturer: primärstrukturer kan mätas endast med TEM. Storleken för Evonik SAS ligger i intervallet 2,5 – 50 nm (d ₅₀ , sifferbaserat). Såsom nämns ovan uppträder dock dessa inte som isolerade partiklar.
Dammighet:	Undvik dammbildning.
Specifik ytareal:	Specifika fysikaliska-kemiska data framgår av produktinformationen.
Ytladdning/zetapotential:	Ingen tillgänglig data
Bedömning:	Bedömning: Enligt REACH-förordningen (EU) 1907/2006 innehåller detta ämne/denna blandning nanoformer. Produkten omfattas inte av definitionen "nanomaterial" resp. "engineered nanomaterial" enligt kosmetikförordningen ((EU) 1223/2009) och förordningen avseende tillhandahållande av livsmedelsinformation till konsument ((EU) 1169/2011).;

Produktnamn: AEROSIL® 300

Form:	Form: sfäroidal;
Kristallinitet:	Kristallinitet: amorf;
Ytbehandling:	Ytbehandling /Beläggningar: Nej;

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	är ej att vänta med avseende på strukturen
Oxiderande egenskaper:	är ej att vänta med avseende på strukturen
Lägsta antändningstemperatur:	Inte tillämplig.
Peroxider:	Inte tillämplig.
Dammexplosionsegenskaper:	Inte dammexplosiv
Avdunstningshastighet:	Inte tillämplig.
Lägsta antändningsenergi:	Inte tillämplig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Vid korrekt hantering och lagring är inga farliga reaktioner kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.5 Oförenliga material:	Inga kända.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga kända. Stabil vid normala förhållanden. Produkten utsätts ej för farliga polymerisationer.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän information: Silikos eller andra produktspecifiska sjukdommar i luftvägarna vid kontakt med produkten kunde inte iakttas.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Information om sannolika exponeringsvägar**

Inandning:	Information om effekter, se nedan.
Hudkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Ögonkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Förtäring:	Information om effekter, se nedan.

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)**Oral**

Produkt: LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig): > 5.000 mg/kg (OECD 401) Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Produktnamn: AEROSIL® 300

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : > 5.000 mg/kg

Dermal

Produkt: LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LD 50 (Kanin) : > 5.000 mg/kg

Inandning

Produkt: LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 4 h): > 5,01 mg/l (OECD 436) Damm, ångor och dimmor, Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 4 h): > 5,01 mg/l Damm, ångor och dimmor Inte tillämplig., Ånga

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(hane), Oral, 28 Tage, 7 dagar i veckan): >= 1.000 mg/kg Inga negativa effekter.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(hane), Oral, 28 Tage, 7 dagar i veckan): >= 1.000 mg/kg Inga negativa effekter.

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: OECD 404 (Kanin): Inte irriterande; Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) OECD 404 (Kanin): Inte irriterande

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: analogt med OECD-metoden (Kanin): Inte irriterande; Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) analogt med OECD-metoden (Kanin): Inte irriterande

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Inte hudsensibiliserande. Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Inte hudsensibiliserande. Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.

Cancerframkallande egenskaper

Produktnamn: AEROSIL® 300

Produkt: Inga tecken på cancerframkallande effekt.
Komponenter:
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Inga tecken på cancerframkallande effekt.

Mutagenitet i Könsceller

inga tecken på mutagen effekter

In vitro

Produkt: genmutationstest (OECD 471): Negativ;
genmutationstest (OECD 490): Negativ;
Kromosomrubbning (OECD 473): Negativ;

Komponenter:
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) genmutationstest (OECD 471): Negativ
genmutationstest (OECD 490): Negativ
Kromosomrubbning (OECD 473): Negativ

In vivo

Produkt: Kromosomrubbning (OECD 475) Oral (Råtta, hane): Negativ;
Komponenter:
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Kromosomrubbning (OECD 475) Oral (Råtta, hane): Negativ

Reproduktionstoxicitet

Produkt: inget tyder på reprotoxiska egenskaper
Komponenter:
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) inget tyder på reprotoxiska egenskaper

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Inga hänvisningar till kritiska egenskaper
Komponenter:
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Inga hänvisningar till kritiska egenskaper
Komponenter:
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Kvävningsrisk

Produkt: Inga hänvisningar till kritiska egenskaper
Komponenter: Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Produktnamn: AEROSIL® 300

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Inte tillämplig.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Ingen data.

Andra faror

Produkt:

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.;

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akuta faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt:

LC 50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 10.000 mg/l Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LC 50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 10.000 mg/l Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:

EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen.

Giftighet för vattenväxter

Produkt:

EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

Toxicitet för mikroorganismer

Produktnamn: AEROSIL® 300

Produkt:	EC50 (kommunalt bioslam, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209)
Komponenter:	
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	EC50 (kommunalt bioslam, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209)

Långvariga faror för vattenmiljön:**Fisk**

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt:	EC50 (kommunalt bioslam, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209)
Komponenter:	
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	EC50 (kommunalt bioslam, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Produkt:	Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.
Komponenter:	
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

BOD/COD-förhållande

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Ingen data.

Produktnamn: AEROSIL® 300

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Förväntas ej.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Förväntas ej.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt: Log Kow: Inte tillämplig.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Log Kow: Inte tillämplig.

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt Ingen nämnvärd mobilitet i marken förväntas.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Ingen nämnvärd mobilitet i marken förväntas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej klassificerat PBT-ämne

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Komponenter:

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Ingen data.

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror

Produkt: Hos oss föreliggande data ger inga indikationer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Ingen data.

Produktnamn: AEROSIL® 300

Destruktionsmetoder: Beakta alla lokala och nationella föreskrifter för en korrekt avfallshantering. För den här produkten kan inget avfallsnyckelnummer enligt den europeiska avfallsförteckningen bestämmas, eftersom en samordning först möjliggörs genom konsumentens användningsändamål. Avfallsnyckelnumret ska bestämmas enligt den europeiska avfallsförteckningen (EU-beslut om avfallsförteckning 2000/532/EG) i samråd med destruktionsföretaget / tillverkaren / myndigheten.

Förorenade Förpackningar: Lämna rensolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning. Andra länder: beakta nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 FN/ID-nr

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II, Nya ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNER FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Produktnamn: AEROSIL® 300

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar: Inte tillämplig.
Inte tillämplig.

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: För denna produkt krävs ingen exponerings- och riskbedömning eftersom den inte är klassificerad avseende hälso- och miljöfaror.

Internationella bestämmelser

Montrealprotokollet
Inte tillämplig

Stockholmskonventionen
Inte tillämplig

Rotterdamkonventionen
Inte tillämplig

Kyotoprotokollet
Inte tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; **ADN** - Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på insjöleder; **AGW** - Occupational

Produktnamn: AEROSIL® 300

exposure limit; **ASTM** - Amerikanskt företag för materialprovning; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slutet kärl; **CAS** - Företag för tilldelning av CAS-nummer; **CESIO** - Europeisk kommitté för organiska tensider och deras mellanprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Härledd minimieffektnivå; **DNEL** - Härledd noll-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kemikalieförteckning; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg; **GGVSee** - Förordning om farligt gods till havs; **GLP** - God laboratoriesed; **GMO** - Genetiskt modifierad organism; **IATA** - Flygbranschens internationella samarbetsorgan; **ICAO** - Internationella civila luftfartsorganisationen; **IMDG** - Internationella koden för farligt gods till sjöss; **ISO** - Internationell standardiseringsorganisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök.; **LOEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag.; **NOEC** - Koncentration utan iakttagbar effekt; **NOEL** - Dos utan iakttagbar effekt; **o.c.** - öppet kärl; **OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; **OEL** - Luftgränsvärden vid arbetsplatsen; **PBT** - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk; **PNEC** - Förutspådd koncentration i respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik; **SVHC** - Särskilt oroväckande ämnen; **TA** - Teknisk bruksanvisning; **TRGS** - Tekniska regler för farliga ämnen; **vPvB** - mycket långlivad, mycket bioackumulerbar; **WGK** - Vattenföroreningsklass

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Revisionsinformation Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Friskrivningsklausul: Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.