

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 (REACH), 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 05-08-2022
Handelsnaam: Aerosil

Pagina: Pagina 1 van 10
Printdatum: 19-1-2023

Volgens artikel 31 van Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 (REACH) dient een veiligheidsinformatieblad (VIB) te worden verstrekt voor gevaarlijke stoffen of mengsels. Dit product voldoet niet aan de indelingscriteria van Verordening (EG) nr. 1272/ 2008 (CLP). Daarom valt een dergelijk document buiten de werkingssfeer van artikel 31 van REACH en zijn de eisen voor de inhoud van elke rubriek niet van toepassing.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming:	Aerosil, CAB-O-SIL M-5 Untreated Fumed Silica
Vorm:	Nanovorm
REACH-registratienummer:	01-2119379499-16
Synoniemen:	Siliciumdioxide, Synthetische amorfe silica, Pyrogene amorfe silica (pyrogeen kiezelzuur)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Aanbevolen gebruik:	Verschillende, Reologische controle, Flow-middel, Antiklontermiddel, Anti-verstopmiddel, Anti-bezinkmiddel, Sprayadditief, Verdikkingsmiddel, Drager, Viscositeitsregelaar, Polijst- of matteermiddel, Chemisch tussenproduct, Stabilisator, Vulmiddel, Versterkingsmiddel in: Coatings, Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen, Siliconen elastomeer, Rubberproducten, suspensie, dispersie, Batterijen, Cosmetica, Inkten en toners, Verven, Hygiëne- en sanitaire producten, Andere maatregelen.
Ontraden gebruik:	Onbekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler :	ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba Hellegatstraat 13a 2590 Berlaar België Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27 Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org
------------------------------	---

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:	Bel het Antigifcentrum (070 245 245 - gratis) , indien niet bereikbaar: 02 264 96 30 (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer 112 .
Voor Nederland:	Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic . Het NVIC is alleen voor <u>professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888)</u> of via de website www.vergiftigingen.info .

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Deze stof is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Gevarenpictogrammen:

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 (REACH), 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 05-08-2022
Handelsnaam: Aerosil

Pagina: Pagina 2 van 10
Printdatum: 19-1-2023

Geen

Signaalwoord:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Geen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008):

Geen

2.3 Andere gevaren:

Kan mechanische irritatie veroorzaken.

Het stof kan irriterend zijn voor de ademhalingswegen.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Stofnaam (synoniemen):	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Synthetische Amorfe, Pyrogene Silica	CAS-Nr.: 112945-52-5 EG-Nr. : 231-545-4 REACH registratienummer : 01-2119379499-16	> 99,9 %	-

Aanvullende informatie

Wettelijke informatie kan worden gevonden onder de algemene silica: CAS RN 7631-86-9 , EINECS RN 231-545-4.

Het koppelteken (-) betekent "niet van toepassing".

Deeltjeseigenschappen:

Deeltjesgrootteverdeling (interne structuur/primaire deeltjes)

D10: 7-15 nm

D50: 2-30 nm

D90: 10-35 nm

Vorm: sferoïdaal / bolvormig; Synthetisch amorf silica bestaat als een nanogestructureerd materiaal dat bestaat uit aggregaten en agglomeraten die zijn samengesteld uit gefuseerde primaire deeltjes.

Kristalliniteit: Amorf

Oppervlakte behandeling: Geen

Specifiek oppervlak: 50-450 m²/g

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inademing:

Bij hoesten, kortademigheid of andere ademhalingsproblemen, slachtoffer in frisse lucht brengen.

Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Indien noodzakelijk ademhaling herstellen door toepassing van standaard eerstehulpmaatregelen.

Contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen, de ogen onmiddellijk spoelen met veel water, gedurende minstens 15 minuten.

Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

Contact met de huid:

Huid wassen met water en zeep.

Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

Inslikken:

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 (REACH), 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 05-08-2022
Handelsnaam: Aerosil

Pagina: Pagina 3 van 10
Printdatum: 19-1-2023

GEEN braken opwekken.

Mond grondig spoelen met water.

Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Symptomen:

Zie rubriek 11 voor aanvullende toxicologische informatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Opmerkingen voor artsen:

De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Silica is niet brandbaar, daarom hoeven er geen blusmiddelen te worden aangegeven.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof:

Geen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Geen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden:

Bij brand: onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Stofontwikkeling vermijden.

Zorgen voor voldoende ventilatie.

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Methoden voor insluiting:

Het gemorste product op het land opnemen, indien mogelijk.

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden:

Direct opruimen met een stofzuiger.

Gebruik van een stofzuiger met hoog efficiënt deeltjesfilter (HEPA) is aanbevolen.

Geen bezem of perslucht gebruiken, om vorming van een stofwolk te voorkomen.

Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

Zie paragraaf 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 (REACH), 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 05-08-2022
Handelsnaam: Aerosil

Pagina: Pagina 4 van 10
Printdatum: 19-1-2023

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stofontwikkeling vermijden.

Stof niet inademen.

Zorg voor geschikte plaatselijke afzuiging van machines en op plaatsen waar stof kan worden gegenereerd.

Geen bezem of perslucht gebruiken, om vorming van een stofwolk te voorkomen.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Alle metalen delen van de meng- en verwerkingsapparatuur moeten geaard worden.

Alvorens aan te vangen met het overbrengen van de stof moet worden gewaarborgd dat alle apparatuur doelmatig elektrisch is geaard.

Fijn stof kan elektrische apparatuur binnendringen en kan mogelijk elektrische kortsluiting veroorzaken.

Instructies voor algemene hygiëne:

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Opslagomstandigheden:

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

Niet opslaan in combinatie met vluchtige stoffen omdat deze door het product kunnen worden geabsorbeerd.

Opslaan bij omgevingscondities.

In juist geëtiketteerde containers bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Risicobeheersmaatregelen (RMM):

Overeenkomstig artikel 14.4 van de REACH-regelgeving is geen blootstellingsscenario ontwikkeld, omdat de stof niet schadelijk is.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Blootstellingsrichtlijnen:

Onderstaande tabel dient te worden beschouwd als samenvatting.

Voor aanvullende informatie wordt verwezen naar specifieke wet - en regelgeving.

Naam van chemische stof	Amorphous Silica 7631-86-9
Oostenrijk	TWA: 4 mg/m3
Tsjechische Republiek	TWA: 0.1 mg/m3 respirable fraction; 4.0 mg/m3 (as amorphous SiO2)
Finland	TWA: 5 mg/m3
Duitsland MAK	TWA: 4 mg/m3 inhalable fraction
Ierland	TWA: 6 mg/m3 total inhalable dust; 2.4 mg/m3 respirable dust STEL: 18 mg/m3 respirable dust, calculated; 7.2 mg/m3 respirable dust, calculated
Noorwegen	TWA: 1.5 mg/m3 respirable dust STEL: 3 mg/m3 respirable dust, calculated
Slovenië	TWA: 4 mg/m3
Zwitserland	TWA: 4 mg/m3
Verenigd Koninkrijk	TWA: 6 mg/m3 inhalable dust; 2.4 mg/m3 respirable dust STEL: 18 mg/m3 inhalable dust, calculated; 7.2 mg/m3 respirable dust, calculated
Naam van chemische stof	Stof of deeltjes die niet anders zijn gespecificeerd RR-00072-6
België	TWA: 3 mg/m3 alveolar fraction; 10 mg/m3 inhalable fraction
Frankrijk	TWA: 10 mg/m3 inhalable; 5 mg/m3 alveolar fraction
Ierland	TWA: 10 mg/m3 total inhalable; 4 mg/m3 respirable STEL: 30 mg/m3 total inhalable, calculated; 12 mg/m3 respirable, calculated
Italië REL	TWA: 10 mg/m3 inhalable particles, calculated; 3 mg/m3 respirable particles, calculated
Noorwegen	TWA: 10 mg/m3 total dust; 5 mg/m3 respirable dust STEL: 20 mg/m3 total dust, calculated; 10 mg/m3 respirable dust, calculated
Portugal	TWA: 10 mg/m3 inhalable fraction; 3 mg/m3 respirable fraction

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 (REACH), 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 05-08-2022
Handelsnaam: Aerosil

Pagina: Pagina 5 van 10
Printdatum: 19-1-2023

Slowakije	TWA: 10 mg/m ³
Spanje	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction; 3 mg/m ³ respirable fraction
ACGIH TLV	TWA: 10 mg/m ³ inhalable particles, recommended TWA: 3 mg/m ³ respirable particles, recommended

Overige informatie:

In zijn wereldwijde fabrieken hanteert Cabot Corporation voor silica de Duitse TRGS 900-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van 4 mg/m³, TWA (tijdsgewogen gemiddelde), inhaleerbare fractie.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL):

Zoals voorgeschreven door de Europese REACH-Verordening (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals; registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen) heeft het Synthetische Amorphe Silica REACH Consortium (waarvan Cabot Corporation lid is) een DNEL (Derived No Effect Level; afgeleide doses zonder effect) voor synthetische amorfe silica opgesteld van 4 mg/m³ inhaleerbare fractie (Duitse TRGS 900 – grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling).

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) :

Niet van toepassing.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Technische beheersmaatregelen:

Zorgen voor voldoende ventilatie om blootstelling onder grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te houden.

Zorg voor geschikte plaatselijke afzuiging van machines en op plaatsen waar stof kan worden gegenereerd.

Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen [PBM]:

Bescherming van de ogen / het gezicht:

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen dragen om uitdroging van de huid te voorkomen.

Breng beschermende huidcrème aan alvorens met het product om te gaan.

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Goedgekeurde adembescherming kan noodzakelijk zijn als de plaatselijke afzuiging onvoldoende is.

Instructies voor algemene hygiëne:

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling:

In overeenstemming met alle lokale regelgeving en vergunningsvoorwaarden die van toepassing zijn voor stof.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vast
Voorkomen:	Poeder
Kleur:	wit
Geur:	Geen.
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing
Smelt- / vriespunt:	1700 °C NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (zakboek van chemische gevaren)
Kookpunt / kooktraject:	2230 °C NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (zakboek van chemische gevaren)
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet ontvlambaar. Het product is bestand tegen ontsteking en bevordert vlammenuitbreiding niet
Ontvlambaarheidsgrens in lucht:	Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 (REACH), 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 05-08-2022
Handelsnaam: Aerosil

Pagina: Pagina 6 van 10
Printdatum: 19-1-2023

Vlampunt:	Niet brandbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Niet van toepassing
pH:	3.6 - 4.5 (Interne testen)
Kinematische viscositeit:	Niet van toepassing
Dynamische viscositeit:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar Overeenkomstig OESO 105, versterkt
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt:	Niet van toepassing
Dampspanning:	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid:	2.2 @ 20°C
Bulkdichtheid:	30-150 kg/m ³ DIN/ISO 787:11
Relatieve dampdichtheid:	Niet van toepassing
Deeltjeseigenschappen:	
Deeltjesgrootteverdeling (interne structuur/primaire deeltjes)	
D10:	7-15 nm
D50:	2-30 nm
D90:	10-35 nm
Vorm:	sferoïdaal / bolvormig; Synthetisch amorf silica bestaat als een nanogestructureerd materiaal dat bestaat uit aggregaten en agglomeraten die zijn samengesteld uit gefuseerde primaire deeltjes
Oplossnelheid:	Oplosbaar (155-230 mg/L; OESO 105 versterkt)
Agglomeratie staat:	Agglomeraten ter grootte van een micron
Specifiek oppervlak:	50-450 m ² /g
9.2. Overige informatie	
Informatie over fysische gevarenklassen:	Niet van toepassing
Overige veiligheidskenmerken	
Ontploffingseigenschappen:	Niet-explosief
Oxiderende eigenschappen:	Nee

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Niet reactief.

De stof is een inerte, anorganische vaste stof.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen hanterings- en opslagomstandigheden.

Explosiegegevens:

Gevoeligheid voor mechanische schok:

Geen

Gevoeligheid voor statische ontlading:

Dit materiaal betreft een anorganische stof en zal geen omstandigheden creëren of ondersteunen die resulteert in een stofexplosie of brand.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Stofontwikkeling vermijden.

Alle metalen delen van de meng- en verwerkingsapparatuur moeten geaard worden.

Alvorens aan te vangen met het overbrengen van de stof moet worden gewaarborgd dat alle apparatuur doelmatig elektrisch is geaard.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Gevaarlijke polymerisatie:

Gevaarlijke polymerisatie vindt niet plaats.

Mogelijke gevaarlijke reacties:

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 (REACH), 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 05-08-2022
Handelsnaam: Aerosil

Pagina: Pagina 7 van 10
Printdatum: 19-1-2023

Geen bij normale verwerking.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Geen bekend.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Geen bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit

Oraal LD50

> 5000 mg/kg (rat).

Er trad geen sterfte op en er werden geen tekenen van toxiciteit waargenomen tijdens de observatieperiodes na eenmalige orale toediening van silica (OESO 401).

Dermaal LD50

> 2000 mg/kg (konijn).

Zeer milde, voorbijgaande erytheem in één dier.

Geen tekenen van systemische of orgaan toxiciteit (OESO 402).

Inademing LC50

Gezien de fysische eigenschappen van het product is geen geschikte testprocedure beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Primaire irritatie-index = 0/ 8 @ 24 hr.

Niet geclassificeerd als een irriterende stof (OECD 404).

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Draize-score 1.0/ 110 @ 24 uur.

In studies met konijnen niet ingedeeld als een irriterende stof (OESO 405).

Hoge concentraties stof kunnen mechanische irritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Er zijn geen proefdiergegevens beschikbaar.

Er zijn geen gevallen van sensibilisering bij mensen gemeld.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet mutageen in Ames-test .

Negatief in de test voor ongereguleerde DNA-synthese.

Negatief in de chromosoomaberratietest in ovariumcellen van de Chinese hamster (CHO-cellen).

Kankerverwekkendheid

Er werd bij meerdere diersoorten geen bewijs van carcinogeniteit waargenomen na herhaalde orale of inhalatoire blootstelling aan amorfe silica.

Ook uit epidemiologische studies blijkt geen bewijs van carcinogeniteit bij werknemers die amorfe silica produceren.

Giftigheid voor de voortplanting

Er zijn geen effecten op de voortplantingsorganen of de foetale ontwikkeling gemeld in toxiciteitsstudies met dieren.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt specifieke doelorgaan toxiciteit na eenmalige orale, eenmalige inhalatoire of eenmalige dermale blootstelling niet verwacht .

Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

Toxiciteit bij herhaalde blootstelling: oraal (rat), 2 weken tot 6 maanden, geen significante aan de behandeling gerelateerde bijwerkingen bij doses van maximaal 8% silica in het dieet .

Toxiciteit bij herhaalde blootstelling: inademing (rat), 13 weken, LOEL (Lowest Observed Effect Level; laagste dosis waarbij een effect werd waargenomen) = 1,3 mg/m3 op basis van milde reversibele effecten in de longen.

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 (REACH), 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 05-08-2022
Handelsnaam: Aerosil

Pagina: Pagina 8 van 10
Printdatum: 19-1-2023

Toxiciteit bij herhaalde blootstelling: inademing (rat), 90 dagen, LOEL (Lowest Observed Effect Level; laagste dosis waarbij een effect werd waargenomen) = 1 mg/m³ op basis van reversibele effecten in de longen en effecten in de neusholte.

Toxiciteit bij herhaalde dosering bij gebruik van SAS 400 m²/g: inademing (rat), 90 dagen, volledig reversibele ontsteking gerelateerd aan klaringsprocessen na herstelperiode.

NOAEC (long) op basis van histopathologie en inflammatoire marker is 5 mg/m³.

Op basis van de beschikbare gegevens is een STOT-RE-indeling niet gerechtvaardigd.

Gevaar bij inademing

Op basis van ervaringen in de industrie en beschikbare gegevens, wordt er geen aspiratiegevaar verwacht .

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen:

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveaus van 0,1% of hoger.

Andere schadelijke effecten:

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Ecotoxiciteit:

Vis (Brachydanio rerio) LC50 (96 hr): > 10.000 mg/ l; (Methode: OECD 203).

Geen acute toxiciteit voor EL en EL50 variërend van >1000 tot 10.000 mg/ l (OESO 202).

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie:

Niet verwacht vanwege de fysisch-chemische eigenschappen van de stof.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Zal naar verwachting niet migreren.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent , bioaccumulerend of toxisch (PBT).

Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveaus van 0,1% of hoger.

12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afval van residu/ ongebruikte producten:

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking:

Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV:

Niet van toepassing.

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 (REACH), 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 05-08-2022
Handelsnaam: Aerosil

Pagina: Pagina 10 van 10
Printdatum: 19-1-2023

TCSI: Inventaris van chemische stoffen in Taiwan
NZIoC: New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden..

Legenda

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen
TWA: TWA (tijdgewogen gemiddelde)
STEL: STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde: Maximale grenswaarde
(*): Aanduiding m.b.t. huid

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards, September 2005. "Silica, amorphous" (Silica, amorf). DHHS (NIOSH) Publication No. 2005-149. National Technical Information Service, Springfield, VA. p. 277

Opgesteld door: Cabot Corporation - Afdeling Veiligheid, Gezondheid en Milieu

Datum van herziening: 05-aug-2022

Reden van herziening: Wijzigingen aan de sectie(s) 3,8,9,11

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De gepresenteerde informatie is gebaseerd op informatie die door Cabot Corporation als accuraat wordt verondersteld.

Geen garantie, expliciet of impliciet, is bedoeld.

De informatie is sec bedoeld ter uwer informatie en consideratie.

Cabot aanvaardt geen wettelijke aansprakelijkheid voor het gebruik van gegevens uit dit blad.

Bij verschil in informatie tussen een in een andere taal opgesteld document dan de Engelse versie zal dit laatste doorslaggevend zijn.