

Productnaam: Fumed Silica

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam:

Fumed Silica

Chemische benaming:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen

Aanvullende identificatie

Chemische benaming:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Chemische formule:

SiO₂

EU-Identificatienummer

-

CAS-nr.

112945-52-5

EG-nr.

231-545-4

REACH-registratienr.

01-2119379499-16-0000 (TPR)

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

Geïdentificeerde toepassingen:

Afdichtmiddel
Bonte drukinkt
Verven en lakken
Kleefmiddel
Siliconenkit
cosmetische toevoegingen
Cosmetica
agrochemicaliën
Anti-blokmiddel
Losmiddel
coatingmiddel
Dispergeermiddel
Vloeiadditieven
Versterkingsmiddelen
Draagstof

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Niet bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Easy Composites EU B.V.

Beneluxbaan 16

5121 DC, Rijen

Netherlands

Telefoon +44 (0)1782 454499

E-mailadres safety@easycomposites.co.uk

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel (in geval van nood): +44 (0) 1782 454499

(kantoortijden)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Productnaam: Fumed Silica

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de van kracht zijnde wetgeving is dit product niet geassocieerd als gevaarlijk.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Niet geassocieerd

2.2 Etiketteringselementen Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren Volgens de criteria van de REACH-verordening geen PBT-, vPvB-stof.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Volgens de criteria van de REACH-verordening geen PBT-, vPvB-stof.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische benaming:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen

3.1 Stoffen

Algemene informatie: Geen gevaarlijke bestanddelen

Chemische benaming Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

EU-Identificatienummer:

CAS-nr.: 112945-52-5

EG-nr.: 231-545-4

REACH-registratienr.: 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)		112945-52-5	231-545-4	01-2119379499-16	Geen gegevens beschikbaar.	

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie: Bij vrijkomen van product in stofvorm: Mogelijke klachten: hoesten, niezen
In de frisse lucht brengen.

Contact met de Huid: Met veel water en zeep afwassen.

Contact met de ogen: Mogelijke klachten veroorzaakt door effect vreemd voorwerp. Bij geopend ooglid zorgvuldig met veel water spoelen. Bij blijvende klachten: Oogarts raadplegen.

Productnaam: Fumed Silica

Inslikken: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Na opname van grotere hoeveelheden van de substantie / Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Gevaren: Niet bekend.

Behandeling: Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: watersproeistraal, schuim, CO₂, droog poeder Blusmiddel op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen volle waterstraal gebruiken, om een verspreiding en uitbreiding van het vuur te vermijden.

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

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Bluswater mag niet in de riolering, de ondergrond of in open water lopen. Voor voldoende bluswater-opvangmogelijkheden zorgen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten: Geen gegevens beschikbaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten: Geen gegevens beschikbaar.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Mag niet in afvalwater bodem open water grondwater riolering terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

Productnaam: Fumed Silica

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Bij mogelijkheid tot contact met de huid / ogen moet(en) de aangegeven handschoenen / bril / lichaamsbescherming worden gebruikt. Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/of bij vrijkomen van grotere hoeveelheden (lek, morsen, stof) moet het aangegeven ademmasker worden gebruikt. Eventueel: Objectafzuiging.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Op een droge plaats bewaren. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

7.3 Specifiek eindgebruik: Toepassingen; zie hoofdstuk 1. Geen andere informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**8.1 Controleparameters
Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
--------------------	------	-----------------------	------

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen: Voor geschikte afzuiging /luchtafvoer op de werkplaats of de machines zorgen. Eventueel objectafzuiging. zie ook deel 7.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht: Veiligheidsbril met zijkapjes Bij het optreden van stof: roosterbril

Bescherming van de Handen: Overige informatie: Veiligheidshandschoenen van de volgende materialen dragen: stof, rubber, leer.
Overige informatie: De gegevens van de materiaaldikte en de doorbraaktijd zijn niet van toepassing voor niet opgeloste vaste/verstuifbare stoffen.

Huid- en lichaamsbescherming: Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Preventieve huidbescherming

Ademhalingsbescherming: Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Bij het optreden van stof: Stofmasker met deeltjesfilter P2

Hygiënische maatregelen: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor een pauze en bij beëindiging van het werk handen en/of gezicht wassen. Gebruik van zeer vette zeep en een huidcreme ter verzorging van de huid om een optimale huidbescherming te waarborgen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Maatregelen inzake werkomgeving: Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: Fumed Silica

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	poeder
Kleur:	Wit
Geur:	reukloos
Geurdrempel:	Niet van toepassing
Smeltpunt:	Bij benadering 1.700 °C
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid:	Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Explosiegrens - bovenste (%):	Niet van toepassing
Explosiegrens - onderste (%):	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing vast
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontbindingstemperatuur:	> 2.000 °C
pH:	3,7 - 4,5 (40 g/l, 20 °C) Suspensie
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	Niet van toepassing vast
Viscositeit, kinematisch:	Niet van toepassing vast
Stromingsduur:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	> 1 mg/l
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing
Dampspanning:	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid:	Niet van toepassing
Dichtheid:	Bij benadering 2,2 g cm ³ (20 °C)
Bulkdichtheid:	Niet van toepassing
Dampdichtheid (lucht=1):	Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte:	Niet van toepassing
Deeltjesgrootteverdeling:	Niet van toepassing
Specifieke oppervlakte:	Niet van toepassing
Oppervlaktelading/Zeta potentieel:	Niet van toepassing
Beoordeling:	Niet van toepassing
vorm:	Niet van toepassing
kristalliniteit:	Niet van toepassing
Oppervlaktebehandeling:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen:	niet te verwachten met het oog op de structuur
Oxiderende eigenschappen:	niet te verwachten met het oog op de structuur

Productnaam: Fumed Silica

Minimum ontstekings temperatuur:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing
Minimum ontstekingsenergie:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.2 Chemische Stabiliteit:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Bij deskundige hantering en opslag zijn geen gevaarlijke reacties bekend.
10.4 Te vermijden Omstandigheden:	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Niet bekend.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	Niet bekend. Stabiel onder normale omstandigheden. Het product is niet aan een gevaarlijke polymerisatie onderhevig.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie:	Silicose of andere productspecifieke ziekten van de ademhalingswegen zijn in de omgang met het product niet geobserveerd.
-----------------------------	---

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Inhalatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de Huid:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de ogen:	Geen gegevens beschikbaar.
Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)

Ingestie

Product:	LD50 (Rat): > 3.300 mg/kg Niet giftig na eenmalige blootstelling; Mortaliteit is niet opgetreden. LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg (OECD 401) vergelijkbaar product, Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
-----------------	--

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
---	---------------------------

Huidcontact

Product:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg vergelijkbaar product, Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
-----------------	---

Bestanddelen:

Productnaam: Fumed Silica

Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Inhalatie

Product: LC 0 (Rat): 0,139 mg/l (experimenteel maximaal bereikbare concentratie),
Mortaliteit is niet opgetreden., Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan
de indelingscriteria niet voldaan.
Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Niet van toepassing, Damp Geen gegevens beschikbaar., Stof, aerosolen
en dampen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie-/Irritatie

Product: Niet irriterend analoog OECD-methode (Konijn): Niet irriterend; Gebaseerd
op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) analoog OECD-methode (Konijn): Niet irriterend

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product: Niet irriterend Konijn: Niet irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens is
aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Niet irriterend analoog OECD-methode Konijn:

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product: Niet bekend.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

Product: Geen aanwijzing voor kankerverwekkende werking.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Geen aanwijzing voor kankerverwekkende werking.

Productnaam: Fumed Silica

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product: geen aanwijzingen voor reprotoxische eigenschappen

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) geen aanwijzingen voor reprotoxische eigenschappen

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen aanwijzingen voor kritische eigenschappen

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen aanwijzingen voor kritische eigenschappen

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: Niet geclassificeerd

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Niet van toepassing

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Productnaam: Fumed Silica

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Andere gevaren

Product: Een deskundige beoordeling heeft aangegeven dat er geen indeling nodig is op basis van de huidige kennis.; Toxicologische onderzoeken met het product zijn niet beschikbaar.;

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis

Product: LC 50 ((Brachydanio rerio), 96 h): > 10.000 mg/l De verklaring van het toxische effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 10.000 mg/l De verklaring van het toxische effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Aquatische Ongewervelden

Product: EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l De verklaring van het toxische effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l De verklaring van het toxische effect heeft betrekking op de nominale concentratie. literatuur

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: Fumed Silica

chemische weg
gewonnen (CAS
112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS
112945-52-5 resp.
7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

BOD/COD-verhouding

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Product: Niet te verwachten.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Niet te verwachten.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Productnaam: Fumed Silica

Product: Log Kow: Niet van toepassing
Bestanddelen: Geen gegevens beschikbaar.
Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Product Een noemenswaardige mobiliteit in de bodem is niet te verwachten.
Bestanddelen: Een noemenswaardige mobiliteit in de bodem is niet te verwachten.
Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product Volgens de criteria van de REACH-verordening geen PBT-, vPvB-stof.
Bestanddelen: Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof
Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Product: Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen: Geen gegevens beschikbaar.
Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Andere gevaren
Product: Een deskundige beoordeling heeft aangegeven dat er geen indeling nodig is op basis van de huidige kennis.
Overige informatie: Ecotoxicologisch onderzoeken betreffende dit product zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar.
Verwijderingsmethoden: Voor dit product kan geen afvalcodenummer conform het Europese afvalregister worden vastgelegd, omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt. Kan onder het inachtnemen van de vereiste technische voorschriften na overleg met de verwerker en de betreffende overheidsinstantie samen met huisvuil worden opgeslagen. Het afvalcodenummer dient conform het Europese afvalregister (EU-beslissing inzake afvalregister 2000/532/EG) in overleg met de verwerker/fabrikant/de overheid te worden vastgelegd.

Productnaam: Fumed Silica

Besmette Verpakking: Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven. Andere landen: nationale voorschriften in acht nemen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

EU-regelgeving

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: geen

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: geen

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: geen

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen: geen

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: geen

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: Niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: geen

Productnaam: Fumed Silica

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk: geen

- 15.2 **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Voor dit product is geen blootstellings- en risicowaardering nodig, aangezien het met betrekking tot gezondheids- en milieurisico's niet geassocieerd is.

Internationale voorschriften

Protocol van Montreal
Niet van toepassing

Verdrag van Stockholm
Niet van toepassing

Verdrag van Rotterdam
Niet van toepassing

Kyoto-protocol
Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; **ADN** - Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen; **AWSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - gesloten vat; **CAS** - Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers; **CESIO** - Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Afgeleid minimaal-effect-niveau; **DNEL** - Afgeleid nul-effect-niveau; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europese chemicaliëninventaris; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer; **GGVSee** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zeetransport; **GLP** - Goede laboratoriumpraktijk; **GMO** - Genetisch modificeerbaar organisme; **IATA** - Internationale vlucht-transport-vereniging; **ICAO** - Internationale burgerluchtvaartorganisatie; **IMDG** - Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee; **ISO** - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.; **LOEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.; **NOEC** - Concentratie zonder waargenomen effect; **NOEL** - Dosis zonder waargenomen effect; **o.c.** - open vat; **OECD** - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling; **OEL** - Luchtgrenswaarden op de werkplek; **PBT** - Persistent, bioaccumulatief, toxisch; **PNEC** - Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.; **REACH** - REACH-registratie; **RID** - Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer; **SVHC** - Bijzonder zorgwekkende stoffen; **TA** - Technische richtlijn; **TRGS** - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; **vPvB** - zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar; **WGK** - Waterverontreinigingsklasse

Productnaam: Fumed Silica

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Geen gegevens beschikbaar.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3: geen
: geen

Trainingsinformatie: Geen gegevens beschikbaar.

Revisie-informatie Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Afwijzing van aansprakelijkheid: Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.