

Productnaam: AEROSIL® 200 HV

# 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:**  
AEROSIL® 200 HV

**Chemische benaming:**  
Siliciumdioxide, chemisch bereid

#### Aanvullende identificatie

<b>Chemische benaming:</b>	Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)
<b>Chemische formule:</b>	SiO <sub>2</sub>
<b>EU-Identificatienummer</b>	-
<b>CAS-nr.</b>	112945-52-5
<b>EG-nr.</b>	231-545-4
<b>REACH-registratienr.</b>	01-2119379499-16-0000 (TPR)

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

<b>Geïdentificeerde toepassingen:</b>	Afdichtmiddel Bonte drukinkt Verven en lakken Kleefmiddel Siliconenkit Anti-blokmiddel Losmiddel Dispergeermiddel Draagstof
---------------------------------------	---

<b>Gebuiksvormen waarvan wordt afgeraden:</b>	Niet vastgesteld.
---	-------------------

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefoon	: +49 6181 59 4787
E-mail	: sds-hu@evonik.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerstehulpdienst (24 uur per dag)	: +49 7623 919191
-----------------------------------	-------------------

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productnaam: AEROSIL® 200 HV**

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

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

Niet geclassificeerd

**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, chemisch bereid

**3.1 Stoffen**
**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).

**Classificatie**

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Classificatie: Niet bekend. Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 5.000 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: AEROSIL® 200 HV

---

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen

<b>Inhalatie:</b>	Bij vrijkomen van product in stofvorm: Mogelijke klachten: hoesten, niezen In de frisse lucht brengen.
<b>Contact met de Huid:</b>	Met veel water en zeep afwassen.
<b>Contact met de ogen:</b>	Mogelijke klachten veroorzaakt door effect vreemd voorwerp. Bij geopend ooglid zorgvuldig met veel water spoelen. Bij blijvende klachten: Oogarts raadplegen.
<b>Inslikken:</b>	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Na opname van grotere hoeveelheden van de substantie / Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
<b>Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

##### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Verschijnselen:** Niet bekend.

**Gevaren:** Niet bekend.

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

**Behandeling:** Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** watersproeistraal, schuim, CO<sub>2</sub>, 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 brandweertaken

**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.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweertaken:** Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: AEROSIL® 200 HV

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

- |   |   |
|---|---|
| <b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:</b> | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  |
| <b>6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:</b>                                | Geen gegevens beschikbaar.  |
| <b>6.1.2 Voor de hulpdiensten:</b>  | Geen gegevens beschikbaar.  |
| <b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:</b>   | Mag niet in afvalwater bodem open water grondwater riolering terechtkomen.                  |
| <b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:</b>                          | Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.    |
| <b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:</b>  | Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13. |

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

- |  |  |
|--|--|
| <b>Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie):</b> | Geen gegevens beschikbaar.   |
| <b>Advies over veilige hantering:</b>  | 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. |
| <b>Maatregelen voor het vermijden van contact:</b>                                   | Geen gegevens beschikbaar.   |

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

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Veilige opslagomstandigheden:</b>  | Op een droge plaats bewaren. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. |
| <b>Veilige verpakkingsmaterialen:</b> | Geen gegevens beschikbaar.  |

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>7.3 Specifiek eindgebruik:</b> | Toepassingen; zie hoofdstuk 1. Geen andere informatie beschikbaar |
|-----------------------------------|---|

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

**Productnaam: AEROSIL® 200 HV**

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

Verwijs a.u.b. naar de laatste editie van de desbetreffende brontekst en raadpleeg een industriële hygienist resp. een vergelijkbare deskundige of plaatselijke instanties voor meer informatie.

**Biologische Grenswaarden**

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende Technische Maatregelen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht:</b>	Veiligheidsbril met zijkapjes Bij het optreden van stof: roosterbril
<b>Bescherming van de Handen:</b>	Overige informatie: Veiligheidshandschoenen van de volgende materialen dragen: stof, rubber, leer. Overige informatie: De gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte geldt niet voor onopgeloste vaste stoffen/stof.
<b>Huid- en lichaamsbescherming:</b>	Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Preventieve huidbescherming
<b>Ademhalingsbescherming:</b>	Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Bij het optreden van stof: Stofmasker met deeltjesfilter P2
<b>Hygiënische maatregelen:</b>	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.
<b>Maatregelen inzake werkomgeving:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**Voorkomen**

<b>Aggregatietoestand:</b>	vast
<b>Vorm:</b>	poeder
<b>Kleur:</b>	Wit
<b>Geur:</b>	Reukvrij
<b>Geurdrempel:</b>	Niet van toepassing
<b>Smeltpunt:</b>	Bij benadering 1.700 °C
<b>Kookpunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet van toepassing
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	
<b>Explosiegrens - bovenste (%):</b>	Niet van toepassing
<b>Explosiegrens - onderste (%):</b>	Niet van toepassing
<b>Vlampunt:</b>	Niet van toepassing (vaste stof)

**Productnaam: AEROSIL® 200 HV**


---

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

**9.2 Overige informatie**

<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	niet te verwachten met het oog op de structuur
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	niet te verwachten met het oog op de structuur
<b>Minimum ontstekingstemperatuur:</b>	Niet van toepassing
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet van toepassing
<b>Minimum ontstekingsenergie:</b>	Niet van toepassing

<b>RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit</b>
--

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Bij deskundige hantering en opslag zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**Productnaam: AEROSIL® 200 HV**

---

<b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Niet bekend.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	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.

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes**

<b>Inhalatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de Huid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de ogen:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Inslikken:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)**

**Ingestie**

**Product:** 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:**

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

**Inhalatie**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**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

**Productnaam: AEROSIL® 200 HV**

---

**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; 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) analoog OECD-methode (Konijn): Niet irriterend

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie**

**Product:** Niet irriterend analoog OECD-methode (Konijn): Niet irriterend; 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) analoog OECD-methode (Konijn): Niet irriterend

**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.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

geen aanwijzing voor mutageen werking

**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:**



**Productnaam: AEROSIL® 200 HV**

---

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 Doelorgaantoxiciteit - 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 Doelorgaantoxiciteit - 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:**  
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:**

**Productnaam: AEROSIL® 200 HV**

---

**Vis**

**Product:** LC 50 (Brachydanio rerio (zebravis), 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. Literatuurgegevens

**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.

**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 Geen gegevens beschikbaar.

**Productnaam: AEROSIL® 200 HV**

---

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

**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)**

**Product:** Log Kow: Niet van toepassing

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

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

**Product** Een noemenswaardige mobiliteit in de bodem is niet te verwachten.

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

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

**Productnaam: AEROSIL® 200 HV**

---

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

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

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

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

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

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Algemene informatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verwijderingsmethoden:</b>	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.
<b>Besmette Verpakking:</b>	Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven. Andere landen: nationale voorschriften in acht nemen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 UN/ID-nr.**

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

Productnaam: AEROSIL® 200 HV

#### 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: Regelgeving

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

**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

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

**Productnaam: AEROSIL® 200 HV**

---

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

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

Geen gegevens beschikbaar.

**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.