

Produktnamn: AEROSIL® R 202

# 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® R 202

**Kemiskt namn:**

Silikon och siloxan, dimethyl-, reaktionsprodukt med kiseldioxid

### Ytterligare identifikation

**Kemiskt namn:**

Silicones and siloxanes, dimethyl-, reaction products with silica

**Kemisk formel:**

-

**INDEX-nr**

-

**CAS-nr**

67762-90-7

**EG-nr**

-

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar:** beläggningsmedel  
Tättningsmedel  
Förstärkningsmedel  
Kosmetika

**Användningar från vilka avrådas:** Inga kända.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Telefon : +49 6181 59 4787

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.

**Produktnamn: AEROSIL® R 202**
**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**
**Kemiskt namn:**

Silikon och siloxan, dimethyl-, reaktionsprodukt med kiseldioxid

**3.1 Ämnen**

**Kemiskt namn** Silicones and siloxanes, dimethyl-, reaction products with silica  
**INDEX-nr:**  
**CAS-nr:** 67762-90-7  
**EG-nr:**  
**REACH-registreringsnr:**

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Dekametylcyklopentasiloxan	<0,2%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43	Ingen data.	##

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelan 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	Anmärkingar
Dekametylcyklopentasiloxan	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: 8,67 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

Produktnamn: AEROSIL® R 202

#### 4.1 Beskrivning av behövliga första hjälpen-åtgärder

<b>Inandning:</b>	Om damm av produkten frigörs: Möjliga besvär: hosta, nysning Flytta ut i frisk luft.
<b>Hudkontakt:</b>	Tvätta huden med tvål och vatten.
<b>Ögonkontakt:</b>	Möjliga besvär orsakas av främmande ämnes effekt. Håll ögonlocken brett isär och spola med mycket vatten. Vid ihållande besvär: Konsultera ögonläkare.
<b>Förtäring:</b>	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.
<b>Personligt skydd för förstavårdare:</b>	Ingen data.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Symptom:</b>	Inga kända.
<b>Faror:</b>	Inga kända.

#### 4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

<b>Behandling:</b>	Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
--------------------	--

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	vattenstråle, skum, koldioxid, pulver Anpassa släckmedlen efter omgivningen.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Använd inte full vattenstråle, vilken sprider branden.

<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:</b>	Kan frigöras vid brand: kolmonoxid, koldioxid, organiska sönderdelningsprodukter.
---	---

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Brandbekämpning:</b>	Släckningsvatten får ej hamna i avlopp, grundvatten eller vattendrag. Sörj för tillräckliga uppsamlingsmöjligheter av släckningsvatten. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:</b>	Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:</b>	Använd personlig skyddsutrustning.
---	------------------------------------

Produktnamn: AEROSIL® R 202

---

- 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:** Undvik dammbildning.
- 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 Försiktighetsmått 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:** 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 andningsskydd användas. Eventuellt: Punktutsug.
- Åtgärder för att undvika kontakt:** Ingen data.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Säkra förvaringsförhållanden:** Skydda mot hetta och solstrålning. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Om reparationsarbeten måste utföras på produktionsanläggningen (t.ex. svetsarbeten), måste området där reparationen ska utföras långtgående vara fritt från produkten.
- 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).

**Produktnamn: AEROSIL® R 202**
**DNEL-värden**

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosafarighet, allmänt	Anmärkningar
Dekametylcyklopentasiloxan	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 24,2 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 17,3 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 97,3 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 4,3 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

**PNEC-värden**

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
Dekametylcyklopentasiloxan	Rovdjur	16 mg/kg	Oral
	Sediment (havsvatten)	1,1 mg/kg	
	Jord	2,54 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	1,2 µg/l	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	11 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,12 µg/l	

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:**

Se till att det finns lämplig utsugning/ventilation vid arbetsplatsen eller vid arbetsmaskinen. Eventuellt punktutslag, 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 materialtjockleken och genombrottsiden kan inte användas för ej lösta fasta ämnen / damm.

**Hud- och kroppsskydd:** Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

**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:** Ingen data.

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

**Produktnamn: AEROSIL® R 202**

<b>Form:</b>	Pulver
<b>Färg:</b>	Vit
<b>Lukt:</b>	luktlöst
<b>Luktröskel:</b>	Inte tillämplig.
<b>Smältpunkt:</b>	Inte tillämplig. Nedbrytning
<b>Kokpunkt:</b>	Inte tillämplig. Nedbrytning
<b>Brandfarlighet:</b>	Ingen data.
<b>Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser</b>	
<b>Explosionsgräns – övre (%)</b> :	Ingen data.
<b>Explosionsgräns – nedre (%)</b> :	Ingen data.
<b>Flampunkt:</b>	Inte tillämplig.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	ca. 460 °C (VDI 2263)
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	> 300 °C
<b>pH-värde:</b>	4 - 6 (40 g/l, 20 °C) 1: 1 i suspension
<b>Viskositet</b>	
<b>Viskositet, dynamisk:</b>	Inte tillämplig. fast
<b>Kinematisk viskositet:</b>	Inte tillämplig. fast
<b>Flödestid:</b>	Inte tillämplig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	> 1 mg/l
<b>Löslighet (annan):</b>	Ingen data.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Inte tillämplig.
<b>Ångtryck:</b>	Inte tillämplig.
<b>Relativ densitet:</b>	Inte tillämplig.
<b>Densitet:</b>	ca. 2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Skrymdensitet:</b>	Inte tillämplig.
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	Inte tillämplig.
<b>Partikelkaraktäristika</b>	
<b>Partikelstorlek:</b>	Inte tillämplig.
<b>Partikelstorleksfördelning:</b>	Inte tillämplig.
<b>Specifik ytareal:</b>	Inte tillämplig.
<b>Ytladdning/zetapotential:</b>	Inte tillämplig.
<b>Bedömning:</b>	Inte tillämplig.
<b>Form:</b>	Inte tillämplig.
<b>Kristallinitet:</b>	Inte tillämplig.
<b>Ytbehandling:</b>	Inte tillämplig.

**9.2 Annan information**

<b>Explosiva egenskaper:</b>	är ej att vänta med avseende på strukturen
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inte fastställt.
<b>Lägsta antändningstemperatur:</b>	Inte fastställt.
<b>Avdunsningshastighet:</b>	Inte tillämplig.
<b>Lägsta antändningsenergi:</b>	> 10 kJ (VDI 2263)

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**Produktnamn: AEROSIL® R 202**

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner:</b>	Vid korrekt hantering och lagring är inga farliga reaktioner kända.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas:</b>	Vid temperaturer > 300 °C försvinner hydrofobin.
<b>10.5 Oförenliga material:</b>	Inga kända.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. 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 iakttagas.

**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.

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)****Oral**

**Produkt:** LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg (OECD 401) jämförbar produkt  
LD 0 (Råtta): 1.000 mg/kg (OECD 401) Inga dödsfall har iakttagits.,  
Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : > 5.000 mg/kg

**Dermal**

**Produkt:** LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg (OECD 402) Inte toxisk efter enstaka exponering, Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.;

**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : > 2.000 mg/kg

**Inandning**

**Produkt:** LC 0 (Råtta, 4 h) 0,139 mg/l (analogt med OECD-metoden) (experimentellt maximalt uppnåbar koncentration), Inga dödsfall har iakttagits., Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

**Komponenter:**

**Produktnamn: AEROSIL® R 202**

---

Dekametylcyklopentasiloxan LC 50 (Råtta, 4 h) 8,67 mg/l Damm, ångor och dimmor  
Ånga, Ingen data.

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral, 7 dagar i veckan): 1.000 mg/kg Subkronisk toxicitet  
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Inandning(Ånga) , 5 dagar/vecka, 6 timmar/dag): 160 mg/l kroniskt  
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Hudrelaterad, 5 dagar/vecka, 6 timmar/dag): 1.600 mg/kg Subakut toxicitet

**Hudfrätande/Irriterande**

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

**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan OECD 404 (Kanin): Inte irriterande

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation**

**Produkt:** Inte irriterande Kanin: Inte irriterande Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan Inte irriterande OECD 405 Kanin:

**Inandnings- eller Hudsensibilisering**

**Produkt:** Inte känt.

**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Inte hudsensibiliserande.  
Buehler Test (Kanin): Inte hudsensibiliserande.

**Cancerframkallande egenskaper**

**Produkt:** Inga tecken på cancerframkallande effekt.

**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**Mutagenitet i Könseller**

inga tecken på mutagen effekter

**In vitro**

**Produkt:** Ames' test (OECD 471): Negativ; Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.;

**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan Ames' test (OECD 471): Negativ  
genmutationstest (OECD 476): Negativ  
Kromosomrubbning (OECD 473): Negativ  
DNA-skadeverkan och/eller reparation: Negativ

**In vivo**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan Mikrokärntest (OECD 474) inandning (Råtta, Kvinnlig, Manlig): Negativ  
oplanerad DNA-syntesanalys (OECD 486) inandning (Råtta, Kvinnlig, Manlig): Negativ



**Produktnamn: AEROSIL® R 202**

---

**Reproduktionstoxicitet****Produkt:** inget tyder på reprotoxiska egenskaper**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan Inandning - ånga

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering****Produkt:** Inga hänvisningar till kritiska egenskaper**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar****Produkt:** Inga hänvisningar till kritiska egenskaper**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**Kvävningsrisk****Produkt:** Inte klassificerat**Komponenter:**

Dekametylcyklopentasiloxan Inte klassificerat

**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:**

Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**Andra faror****Produkt:** Enligt ett expertutlåtande behövs det ingen klassificering i ljuset av nuvarande kunskaper.;**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet:****Akuta faror för vattenmiljön:****Fisk****Produkt:** LC 50 (Brachydanio rerio (zebrafisk), 96 h): > 10.000 mg/l Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen. testsubstans Dióxido de silicio, químicamente obtenido**Komponenter:**Dekametylcyklopentasiloxan LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): > 3.000 mg/l  
oxan LC 0 (Leuciscus idus, 96 h): 200 mg/l**Vattenlevande Evertebrater****Produkt:** EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen. testsubstans Dióxido de silicio, químicamente obtenido**Komponenter:**

**Produktnamn: AEROSIL® R 202**

---

Dekametylcyklopentasil oxan Ingen data.

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**  
Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**Toxicitet för mikroorganismer**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**  
Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**Långvariga faror för vattenmiljön:**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**  
Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**  
Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**  
Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**Toxicitet för mikroorganismer**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**  
Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytning**

**Produkt:** Metoderna för bedömning av persistensen och den biologiska nedbrytbarheten är inte tillämpliga för denna produkt analogt anorganiska ämnen.

**Komponenter:**  
Dekametylcyklopentasiloxan aerob (28 d, OECD 310): 0 % Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

**BOD/COD-förhållande**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**  
Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

**Produktnamn: AEROSIL® R 202**

---

**Produkt:** Förväntas ej.  
**Komponenter:**  
Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)**

**Produkt:** Log Kow: Inte tillämplig.  
**Komponenter:**  
Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**12.4 Rörligheten i Jord:**

**Produkt** Ingen nämnvärd mobilitet i marken förväntas.  
**Komponenter:**  
Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

**Produkt** Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.  
**Komponenter:**  
Dekametylcyklopentasiloxan vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne. PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk 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:**  
Dekametylcyklopentasiloxan Ingen data.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

**Andra faror**  
**Produkt:** Enligt ett expertutlåtande behövs det ingen klassificering i ljuset av nuvarande kunskaper.  
**Ytterligare information:** Ekotoxikologiska undersökningar föreligger ej för denna produkt.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Allmän information:** Ingen data.

Produktnamn: AEROSIL® R 202

<b>Destruktionsmetoder:</b>	För den här produkten kan inget avfallsnyckelnummer enligt den europeiska avfallsförteckningen bestämmas, eftersom en samordning först möjliggörs genom konsumentens användningsändamål. Kan under beaktande av nödvändiga tekniska föreskrifter och efter kontakt med omhändertagaren och ansvarig myndighet deponeras tillsammans med hushållssopor. Avfallsnyckelnumret ska bestämmas enligt den europeiska avfallsförteckningen (EU-beslut om avfallsförteckning 2000/532/EG) i samråd med destruktionsföretaget / tillverkaren / myndigheten.
<b>Förorenade Förpackningar:</b>	Lämna rensolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning. Andra länder: beakta nationella bestämmelser.

#### AVSNITT 14: Transport information

##### 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 Bulkransport 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: ingen

EU. Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II, Nya ämnen: ingen

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: ingen

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: ingen

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: ingen

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar: ingen

**Produktnamn: AEROSIL® R 202****Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar:** ingen**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar:** ingen**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:** ingen**EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC):**

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration	Ytterligare information
Dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6	0,1 - 1,0%	Persistent, bioackumulerande och toxisk (PBT), mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB)

**Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:**

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6	0,1 - 1,0%

**Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.:** ingen**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:** ingen**EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:** Inte tillämplig.**FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:** ingen**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:** ingen

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

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:****Internationella bestämmelser****Montrealprotokollet**

Inte tillämplig

**Stockholmskonventionen**

Inte tillämplig

**Rotterdamkonventionen**

Inte tillämplig

Produktnamn: AEROSIL® R 202

**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 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.