

Produktnamn: AEROSIL® COK 84

# 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® COK 84

Denna substans/blandning innehåller nanoformer (enl. REACH-förordningen).

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

<b>Identifierade användningar:</b>	agrарprodukter Lim kroppsvård Färger och lacker Dispergermedel
------------------------------------	--

<b>Användningar från vilka avrådas:</b>	Inte fastställt.
---	------------------

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Telefon : +49 6181 59 4787

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

**Produktnamn: AEROSIL® COK 84**
**2.2 Märkningsuppgifter**                      Inte tillämplig.

**2.3 Andra faror**
**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**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.

<b>AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar</b>
---

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)		112945-52-5	231-545-4	01-2119379499-16	Ingen data.	
Aluminiumoxid		1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	Ingen data.	#

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens 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	Anmärkningar
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Klassificering: Inga kända.  Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.  Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.  Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg  Akut toxicitet, inandning: LC 50: > 5,01 mg/l	Ingen data.

**Produktnamn: AEROSIL® COK 84**

	Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	
Aluminiumoxid	Klassificering: Inga kända.  Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.  Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.  Akut toxicitet, oral: LD 50: > 10.000 mg/kg  Akut toxicitet, inandning: Inga kända.  Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.  
Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

Denna substans/blandning innehåller nanoformer (enl. REACH-förordningen).

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****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**

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

**Olämpliga släckmedel:** Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

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

Produktnamn: AEROSIL® COK 84

### 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>	Ingen data.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:</b>	Använd personlig skyddsutrustning.
<b>6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:</b>	Ingen data.
<b>6.1.2 För räddningspersonal:</b>	Ingen data.
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder:</b>	Får ej hamna i avloppsvatten jorden vattendrag grundvatten avloppet.
<b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:</b>	Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.
<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt:</b>	För personligt skydd se avsnitt 8. För avfallshandtering se avsnitt 13.

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring:

##### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsug och allmänventilation):</b>	Ingen data.
<b>Hantering:</b>	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.
<b>Åtgärder för att undvika kontakt:</b>	Ingen data.

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

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

**7.3 Specifik slutanvändning:** Användningar; se avsnitt 1. Ingen mer information tillgänglig

#### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Produktnamn: AEROSIL® COK 84**
**8.1 Kontrollparametrar**
**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Aluminiumoxid - Respirabelt damm - som Al	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
Aluminiumoxid - Totalt damm - som Al	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

**Biologiska Gränsvärden**

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

**DNEL-värden**

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
Aluminiumoxid	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 3,29 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,3 mg/kg	neuro
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 6,58 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,84 mg/kg	neuro
	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 15,63 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 0,75 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 0,75 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 15,63 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 1,32 mg/kg	neuro
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 3 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 3 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
Aluminiumoxid	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 3,29 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,3 mg/kg	neuro
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 6,58 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,84 mg/kg	neuro
	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 15,63 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 0,75 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 0,75 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 15,63 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 1,32 mg/kg	neuro
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

**Produktnamn: AEROSIL® COK 84**

	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 3 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 3 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering

**PNEC-värden**

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
Aluminiumoxid	Vatten	74,9 µg/l	Ingen data
	Reningsverk	20 mg/l	

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
Aluminiumoxid	Vatten	74,9 µg/l	Ingen data
	Reningsverk	20 mg/l	

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:** Ingen data.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

<b>Ögonskydd/ansiktsskydd:</b>	Skyddsglasögon med sidoskärmar Då damm bildas: korgglasögon
<b>Handskydd:</b>	Ytterligare information: Använd skyddshandskar av följande material: tyg, gummi, läder, skinn. Ytterligare information: Uppgifterna om genombrottsid och materialstyrka gäller inte för olösta fasta ämnen/damm.
<b>Hud- och kroppsskydd:</b>	Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
<b>Andningsskydd:</b>	Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Då damm bildas: Dammask med partikelfilter P2
<b>Hygieniska åtgärder:</b>	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.
<b>Miljökontroller:</b>	se avsnitt 6.

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

<b>Aggregationstillstånd:</b>	fast
<b>Form:</b>	Pulver
<b>Färg:</b>	Vit
<b>Lukt:</b>	Luktfri
<b>Lukttröskel:</b>	Inte tillämplig.
<b>Smältpunkt:</b>	ca. 1.700 °C
<b>Kokpunkt:</b>	Ingen data.
<b>Brandfarlighet:</b>	Inte tillämplig.

**Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser**

**Produktnamn: AEROSIL® COK 84**

---

<b>Explosionsgräns – övre (%):</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosionsgräns – nedre (%):</b>	Inte tillämplig.
<b>Flampunkt:</b>	Inte tillämplig.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Inte tillämplig.
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	> 2.000 °C
<b>pH-värde:</b>	3,6 - 4,3 (40 g/l, 20 °C) Suspension
<b>Viskositet</b>	
<b>Viskositet, dynamisk:</b>	Inte tillämplig.
<b>Kinematisk viskositet:</b>	Ingen data.
<b>Flödestid:</b>	Ingen data.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	Olöslig
<b>Löslighet (annan):</b>	Ingen data.
<b>Upplösningshastighet:</b>	låg löslighetshastighet
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Inte tillämplig.
<b>Dispersionsstabilitet:</b>	Bedömning: låg dispersionsstabilitet
<b>Ångtryck:</b>	Inte tillämplig.
<b>Relativ densitet:</b>	Ingen data.
<b>Densitet:</b>	ca. 2,4 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Skrymdensitet:</b>	Ingen data.
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	Ingen data.
<b>Partikelkaraktäristika</b>	
<b>Partikelstorlek:</b>	Se kommentar under nästa punkt.
<b>Partikelstorleksfördelning:</b>	Strukturen hos syntetiskt amorft kisel (SAS) från Evonik kan beskrivas genom konstituerande partiklar som är kovalent bundna till aggregat. Genom den kovalenta bindningen finns det inga fasgränser mellan de konstituerande partiklarna, de har tappat sin fysikaliska identitet och kan därför betraktas endast som primärstrukturer. Därutöver sammanfogas aggregaten löst till agglomerat. Agglomeraten är de partiklar av vilka produkten består när den distribueras på marknaden. Storlek på primärstrukturer: primärstrukturer kan mätas endast med TEM. Storleken för Evonik SAS ligger i intervallet 2,5 – 50 nm (d <sub>50</sub> , sifferbaserat). Såsom nämns ovan uppträder dock dessa inte som isolerade partiklar., Strukturen hos aluminiumoxid från Evonik kan beskrivas genom konstituerande partiklar som är kovalent bundna till aggregat. Därutöver sammanfogas aggregaten löst till agglomerat. Agglomeraten är de partiklar av vilka produkten består när den distribueras på marknaden. Storlek på primärstrukturer: primärstrukturer kan mätas endast med TEM. Storleken för aluminiumoxid från Evonik ligger i intervallet 2 – 100 nm (d <sub>50</sub> , sifferbaserat). Såsom nämns ovan uppträder dock dessa inte som isolerade partiklar.
<b>Dammighet:</b>	Undvik dammbildning.
<b>Specifik ytarea:</b>	Specifika fysikaliska-kemiska data framgår av produktinformationen.
<b>Ytladdning/zetapotential:</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Bedömning:</b>	Bedömning: Denna substans/blandning innehåller nanoformer (enl. REACH-förordningen).;
<b>Form:</b>	Form: sfäroidal;

Produktnamn: AEROSIL® COK 84

<b>Kristallinitet:</b>	Kristallinitet: amorf;
<b>Ytbehandling:</b>	Ytbehandling /Beläggningar: Nej;

## 9.2 Annan information

<b>Explosiva egenskaper:</b>	väntas ej med hänsyn tagen till sammansättningen
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	väntas ej med hänsyn tagen till sammansättningen
<b>Lägsta antändningstemperatur:</b>	Inte tillämplig.
<b>Peroxider:</b>	Inte tillämplig.
<b>Dammexplosionsegenskaper:</b>	Inte dammexplosiv
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Inte tillämplig.
<b>Lägsta antändningsenergi:</b>	Inte tillämplig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<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>	Ingen mer information tillgänglig
<b>10.5 Oförenliga material:</b>	Ingen mer information tillgänglig
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning:</b>	Information om effekter, se nedan.
<b>Hudkontakt:</b>	Information om effekter, se nedan.
<b>Ögonkontakt:</b>	Information om effekter, se nedan.
<b>Förtäring:</b>	Information om effekter, se nedan.

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

##### Oral

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

##### Komponenter:

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



**Produktnamn: AEROSIL® COK 84**

---

Aluminiumoxid LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : &gt; 10.000 mg/kg

**Dermal****Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.**Komponenter:**Kiseldioxid, utvunnen på LD 50 (Kanin) : > 5.000 mg/kg  
kemisk väg (CAS

112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Aluminiumoxid Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

**Inandning****Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.**Komponenter:**Kiseldioxid, utvunnen på LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 4 h): > 5,01 mg/l Damm, ångor och dimmor  
kemisk väg (CAS Inte tillämplig., Ånga  
112945-52-5 resp. 7631-86-9)Aluminiumoxid Ingen klassificering, Damm, ångor och dimmor  
Inte tillämplig., Ånga**Toxicitet vid upprepad dosering****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**Kiseldioxid, utvunnen på NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hane), Oral, 28 Tage,  
kemisk väg (CAS 7 dagar i veckan): >= 1.000 mg/kg Inga negativa effekter.  
112945-52-5 resp. 7631-86-9)Aluminiumoxid NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral,  
90 d, dagligen): 1.000 mg/kg LOAEL (Lägsta observerade skadliga  
effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral, 90 d, dagligen): 1.000 mg/kg  
(Analogi)NOAEC (Råtta, Inandning - damm och dimma, 90 d, 5 dagar/vecka, 6  
timmar/dag): 70 mg/m<sup>3</sup> (Utsatta organ: lunga / avlagringar i lungan, lunga /  
inget tyder på fibros, inga patologiska förändringar)**Hudfrätande/Irriterande****Produkt:** Inte irriterande;**Komponenter:**Kiseldioxid, utvunnen på OECD 404 (Kanin): Inte irriterande  
kemisk väg (CAS

112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Aluminiumoxid OECD 404 (Kanin): Inte irriterande

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation****Produkt:** Inte irriterande;**Komponenter:**Kiseldioxid, utvunnen på analogt med OECD-metoden (Kanin): Inte irriterande  
kemisk väg (CAS

112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Aluminiumoxid OECD 405 (Kanin): Inte irriterande

**Inandnings- eller Hudsensibilisering****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

**Produktnamn: AEROSIL® COK 84**

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

**Cancerframkallande egenskaper**

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

**Mutagenitet i Könseller**

inga tecken på mutagen effekter

**In vitro**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	genmutationstest (OECD 471): Negativ genmutationstest (OECD 490): Negativ Kromosomrubbning (OECD 473): Negativ
Aluminiumoxid	genmutationstest (OECD 471): Negativ genmutationstest (OECD 476): Negativ (Analogi)

**In vivo**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Kromosomrubbning (OECD 475) Oral (Råtta, hane): Negativ
Aluminiumoxid	Mikrokärntest (OECD 474) Oral (Råtta, hane): Negativ (Analogi)

**Reproduktionstoxicitet**

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

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**

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

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**

<b>Produkt:</b>	Inga hänvisningar till kritiska egenskaper
<b>Komponenter:</b>	

**Produktnamn: AEROSIL® COK 84**

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

**Kvävningsrisk**

**Produkt:** Inte tillämplig.

**Komponenter:** Inge tillämplig.

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

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

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

**Komponenter:** Inge data.

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

**Andra faror**

**Produkt:** Toxikologiska undersökningar med produkten föreligger ej.; Enligt ett expertutlåtande behövs det ingen klassificering i ljustet av nuvarande kunskaper.;

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet:****Akuta faror för vattenmiljön:****Fisk**

**Produkt:** Inge data.

**Komponenter:**

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

Aluminiumoxid

LC 50 (Salmo trutta, 96 h): > 100 mg/l Literaturhänvisning

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Inge data.

**Komponenter:**

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-

86-9)

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

**Produktnamn: AEROSIL® COK 84**

---

86-9)  
Aluminiumoxid EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Literaturhänvisning

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

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

Aluminiumoxid EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l Literaturhänvisning

**Toxicitet för mikroorganismer**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

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

Aluminiumoxid EC 10 (aktivt slam, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209) (Analogi) EC 10 (aktivt slam, 3 h): > 200 mg/l (OECD 209)

**Långvariga faror för vattenmiljön:****Fisk**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

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

Aluminiumoxid Ingen data.

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

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

Aluminiumoxid Ingen data.

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

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

Aluminiumoxid Ingen data.

**Toxicitet för mikroorganismer**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

Kiseldioxid, utvunnen på kemisk väg (CAS 112945-52-5 resp. 7631-

EC50 (kommunalt bioslam, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209)

**Produktnamn: AEROSIL® COK 84**

---

86-9)  
Aluminiumoxid EC 10 (aktivt slam, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209) (Analogi) EC 10 (aktivt slam, 3 h): > 200 mg/l (OECD 209)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytning**

**Produkt:** Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

**Komponenter:**

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

Aluminiumoxid Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

**BOD/COD-förhållande**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

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

Aluminiumoxid Ingen data.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

**Produkt:** Förväntas ej.

**Komponenter:**

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

Aluminiumoxid Förväntas ej.

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

**Produkt:** Log Kow: Inte tillämplig.

**Komponenter:**

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

Aluminiumoxid Log Kow: Inte tillämplig.

**12.4 Rörlighet i jord:**

**Produkt** Ingen nämnvärd mobilitet i marken förväntas.

**Komponenter:**

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

Aluminiumoxid Ingen nämnvärd mobilitet i marken förväntas.

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

**Produkt** Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**Komponenter:**

**Produktnamn: AEROSIL® COK 84**

---

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

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

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

**Komponenter:**

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

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

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

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1 FN/ID-nr**

Ej reglerad som farligt gods

**14.2 Officiell transportbenämning**

Ej reglerad som farligt gods

Produktnamn: AEROSIL® COK 84

---

#### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-förordningar

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Produktnamn: AEROSIL® COK 84

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

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

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

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** För denna produkt krävs ingen ämnessäkerhetsbedömning.

#### Internationella bestämmelser

**Montrealprotokollet**

Inte tillämplig

**Stockholmskonventionen**

Inte tillämplig

**Rotterdamkonventionen**

Inte tillämplig

**Kyotoprotokollet**

Inte tillämplig

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Förkortningar och akronymer:

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



Produktnamn: AEROSIL® COK 84

---

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:** Ingen data.

**Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3**

: ingen

**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.