

Produkt navn: AEROSIL® E 805

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Produkt navn:**
AEROSIL® E 805**Yderligere identifikation**

Kemisk betegnelse:	Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica
Kemisk formel:	-
EU-identifikationsnummer	-
CAS-nr.	92797-60-9
EF-nummer	296-597-2
REACH registreringsnummer	01-2119379499-16-0000 (TPR)

Vurdering nanomateriale/nanoform: I henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 indeholder dette stof/denne sammensætning nanoformer.
Produktet er ikke omfattet af definitionen "nanomateriale" hhv. "konstrueret nanomateriale" i henhold til forordningen om kosmetiske produkter ((EF) 1223/2009) og forordning om fødevarerinformation ((EF) 1169/2011).

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser:	Farve og lak Tætningsmasse Klæbemiddel Kosmetik Fluid-hjælpemidler Armeringsmidler
------------------------------------	---

Anvendelser som frarådes:	Ikke fastlagt
----------------------------------	---------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon:

Produktnavn: AEROSIL® E 805Skadestue med : +49 7623 919191
døgnvagt

Bispebjerg Hospital Giftlinjen +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Ikke klassificeret

2.2 Mærkningselementer Ikke relevant**2.3 Andre farer**

Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning.

PBT/vPvB data

Ingen PBT-, vPvB-stof i henhold til REACH-forordningens kriterier.

Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer****Kemisk betegnelse** Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica**EU-identifikationsnummer:****CAS-nr.:** 92797-60-9**EF-nummer:** 296-597-2**REACH** 01-2119379499-16-0000 (TPR)**registreringsnummer:**

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkning er
Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica		92797-60-9	296-597-2	01-2119379499-16;	Ingen oplysninger.	

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.
Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

Produkt navn: AEROSIL® E 805

Der findes grænseværdier for dette stof.
 ## Dette stof er anført som SVHC.

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica	Klassificering: Ingen kendte. Yderligere oplysninger på etiketten: Ingen kendte. Specifik koncentrationsgrænse: Ingen kendte. Akut toksicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: > 5,01 mg/l Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Ingen.

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Vurdering nanomateriale/nanof orm: I henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 indeholder dette stof/denne sammensætning nanoformer.
 Produktet er ikke omfattet af definitionen "nanomateriale" hhv. "konstrueret nanomateriale" i henhold til forordningen om kosmetiske produkter ((EF) 1223/2009) og forordning om fødevarerinformation ((EF) 1169/2011).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Ved frigørelse af produktstøv: Eventuelle gener: hoste, nysen Søg frisk luft.
Hudkontakt:	Afvaskes med sæbe og meget vand.
Øjenkontakt:	Mulige symptomer betinget af fremmedlegeme. Skylles straks med rigeligt vand, mens øjelåget holdes åbent. I tilfælde af vedvarende gener: Opsøg øjnlæge.
Indtagelse:	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Efter optagelse af større mængder af substansen / Ved symptomer Løgebehandling skal indledes.
Personlige værnemidler for førstehjælper:	Ingen oplysninger.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:	Ingen kendte.
Farer:	Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:	Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
--------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: vandstråle, skum, CO₂, tørt pulver Slukningsmidler skal tilpasses omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: For at undgå spredning eller udbredelse af ilden, anvend ingen direkte vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Kan frigøres i tilfælde af brand: kulilte, kuldioxid, organiske nedbrydende produkter.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse: Brandslukningsvand må ikke komme i kloakken, undergrunden eller vandløb. Der skal være mulighed for at holde brandslukningsvandet tilbage. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Brug personlige værnemidler.

6.1.1 For ikke-indsatspersonel: Undgå støvdannelse.

6.1.2 For indsatspersonel: Ingen oplysninger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke kommes i spildevand jordsmon vandløb grundvand kloak.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald.

6.4 Henvisning til andre punkter: For personlig beskyttelse se punkt 8. For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske forholdsregler: Sørg for egnet udsugning/udluftning ved forarbejdningsmaskinerne. Eventuel: Objektudsugning.

Punkt/Rum ventilation: Ingen oplysninger.

Håndtering: Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Såfremt der er risiko for kontakt med hud eller øjne er muligt, skal anførte håndbeskyttelse / øjenbeskyttelse / kropsbeskyttelse

benyttes. I tilfælde af overskridelse af de grænseværdier, der gælder for arbejdspladsen og/eller ved udslip af større mængder (ved lækager, spild, støv) skal anførte åndedrætsværn benyttes. Eventuel: Objektudsugning.

Forholdsregler til undgåelse af kontakt: Ingen oplysninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikre opbevaringsbetingelser: Skal beskyttes mod varme og solindstråling. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Hvis der skal foretages reparationsarbejde på produktionsanlægget (f.eks. svejsearbejde), skal området hvor reparationen foretages, være så frit for produktet som muligt.

Sikre emballagematerialer: Ingen oplysninger.

7.3 Særlige anvendelser: Anvendelsesformål, se afsnit 1. Ingen yderligere informationer til rådighed

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske

Sikkerhedsforanstaltninger:

Sørg for egnet udsugning/udluftning ved forarbejdningsmaskinerne. Eventuel: Objektudsugning. se også afsnit 7.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt: Sikkerhedsbriller med sideskærme Når støv optræder: gitterbriller

Beskyttelse af Hænder: Supplerende oplysninger: Anvend beskyttelseshandsker af følgende materialer: stof, gummi, læder.
Supplerende oplysninger: Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er ikke gældende for uopløste faste stoffer/støv.

Beskyttelse af hud og krop: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Når støv optræder: Støvmaske med partikelfilter P2

Hygiejniske foranstaltninger: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænderne og/eller ansigtet før pauser eller efter afslutning af arbejdet. Sikring af optimal hudbeskyttelse: anvendelse af meget fedtholdige sæber og hudcreme. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Produkt navn: AEROSIL® E 805

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen oplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Form: fast
Form: Pulver
Farve: Hvid

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse, lugttærskel: Ikke relevant

Smeltepunkt: Ikke relevant Nedbrydning

Kogepunkt: Ikke relevant Nedbrydning

Brandfarlighed: Ikke relevant

Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser

Eksplosionsgrænse - øvre: Ikke fastlagt

Eksplosionsgrænse - nedre: Angivelser fra et sammenligneligt produkt:

Metode: VDI 2263
1 m³ standardbeholder

Flammepunkt: Ikke relevant

Selvantændelsestemperatur: Angivelser fra et sammenligneligt produkt:

460 °C
Metode: VDI 2263

Nedbrydningstemperatur: > 150 °C

pH-værdi: 3,5 - 5,5
40 g/l
20 °C
1: 1 i suspension

Viskositet

Dynamisk viskositet: Ikke relevant

Kinematisk viskositet: Ingen oplysninger.

Gennemstrømningstid: Ingen oplysninger.

Opløselighed

Opløselighed i vand: > 1 mg/l

Opløselighed (anden): Ingen oplysninger.

Opløsningshastighed: lav opløsningshastighed

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke relevant

Dispersionsstabilitet: Vurdering: lav dispersionsstabilitet

Damptryk: Ikke relevant

Relativ massefylde: Ingen oplysninger.

Massefylde: Omtrentlig

Produkt navn: AEROSIL® E 805

	2,1 g/cm ³ 20 °C
Vægtfylde:	Ingen oplysninger.
Dampmassefylde (luft=1):	Ingen oplysninger.
Partikelegenskaber	
Partikelstørrelse:	Se kommentaren under næste punkt.
Partikelstørrelsedistribution:	Strukturen af syntetisk amorf silica (SAS) fra Evonik kan beskrives som konstituerende partikler, der er bundet kovalent som aggregater. På grund af den kovalente binding er der ingen fasegrænser mellem de konstituerende partikler. De har mistet deres fysiske identitet og kan derfor kun betragtes som primærstrukturer. Desuden er aggregaterne bundet løst sammen som agglomerater. Agglomeraterne er de partikler, som produktet består af, når det bringes på markedet. Primærstrukturenes: Primærstrukturer kan kun måles med TEM. Størrelsen for Evonik SAS ligger i området 2,5 – 50 nm (d ₅₀ , talbaseret). Som beskrevet ovenfor, optræder disse ikke som isolerede partikler.
Støvbelastning:	Undgå støvdannelse. Muligvis dannelse af antændelige eller eksplosive støv-/luftblandinger.
Specifikt overfladeareal:	Ingen oplysninger.
Overfladeladning/zetapotential:	Ingen oplysninger.
Vurdering:	Vurdering: I henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 indeholder dette stof/denne sammensætning nanoformer. Produktet er ikke omfattet af definitionen "nanomateriale" hhv. "konstrueret nanomateriale" i henhold til forordningen om kosmetiske produkter ((EF) 1223/2009) og forordning om fødevarerinformation ((EF) 1169/2011).
Form:	Form: Kugleformet
Krystallinitet:	Krystallinitet: amorf
Overfladebehandling:	Egenskaber på coated partikel: hydrofobisk Overfladebehandling /Overfladebehandlingsmiddel: Ja

9.2 Andre oplysninger

Eksplorative egenskaber:	Ikke fastlagt
Oxiderende egenskaber:	Ikke fastlagt
Pyroforiske egenskaber:	Ikke fastlagt
Støvekspllosionsegenskaber:	ST-1
Støveksplotionsbeskrivelse nummer Kst:	< 3 m.b./s
Fordampningshastighed:	Ingen oplysninger.
Minimums antændelsesenergi:	> 1 kJ<= 10 kJ Metode: VDI 2263 1 m ³ standardbeholdersammenligneligt produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Produkt navn: AEROSIL® E 805

10.1	Reaktivitet:	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.2	Kemisk stabilitet:	Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
10.3	Risiko for farlige reaktioner:	Risiko for selvopvarmning
10.4	Forhold, der skal undgås:	Ved temperaturer > 150 °C går hydrofobien tabt.
10.5	Materialer, der skal undgås:	Ingen yderligere informationer til rådighed
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter:	Kuloxid. Kuldioxid. organiske nedbrydende produkter Stabil under normale forhold. Produktet underligger ingen farlig polymerisation.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Generelle oplysninger: Silikose eller andre produktspecifikke sygdomme i åndedrætsorganerne ved håndtering af produktet er ikke observeret.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Indånding:	Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger:
Hudkontakt:	Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger:
Øjenkontakt:	Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger:
Indtagelse:	Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger:

Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)**Indtagelse**

Produkt:	LD 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (analogi)
Bestanddele:	
Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica	LD 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (analogi)

Hudkontakt

Produkt:	LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, (analogi)
Bestanddele:	
Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica	LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, (analogi)

Indånding

Produkt:	LC 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, Støv og tåge, (analogi)
Bestanddele:	
Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica	LC 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, 4 h, > 5,01 mg/l, Støv og tåge, OECD 436, (analogi) Damp, Ingen toksicitet efter enkelt eksponering, Ikke relevant

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, han, Oral, 28 Tage, 7 dage hver uge, >= 1.000 mg/kg, Ingen negative virkninger. (analogi)
-----------------	---

Produkt navn: AEROSIL® E 805

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, han, Oral, 28 Tage, 7 dage hver uge, >= 1.000 mg/kg, Ingen negative virkninger. (analogi)

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt: OECD 404, (Kanin), Ikke irriterende, (analogi)

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica Ikke irriterende, OECD 404, Kanin, (analogi)

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt: analog OECD-metode, Kanin, Ikke irriterende, (analogi)

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica Ikke irriterende, analog OECD-metode, Kanin, (analogi)

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt: Lokal lymfeknude-test (LLNA), OECD 429, Mus, Ikke hudsensibiliserende., (analogi)
Maksimeringstest, OECD 406, Marsvin, Ikke hudsensibiliserende., (analogi)

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica Lokal lymfeknude-test (LLNA), OECD 429, Mus, Ikke hudsensibiliserende., (analogi)
Maksimeringstest, OECD 406, Marsvin, Ikke hudsensibiliserende., (analogi)

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Intet tyder på kræftfremkaldende virkning.

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica Intet tyder på kræftfremkaldende virkning.

Kimcellemutagenicitet

intet tyder på arveanlægsforændrende virkning

In vitro

Produkt: genmutationstest, OECD 471: , negativ, (analogi)
genmutationstest, OECD 490: , negativ, (analogi)
Kromosomforstyrrelse, OECD 473: , negativ, (analogi)

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica genmutationstest, OECD 471: , negativ, (analogi)
genmutationstest, OECD 490: , negativ, (analogi)
Kromosomforstyrrelse, OECD 473: , negativ, (analogi)

In vivo

Produkt: Kromosomforstyrrelse, OECD 475, Oral, Rotte, han, negativ, (analogi)

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica Kromosomforstyrrelse, OECD 475, Oral, Rotte, han, negativ, (analogi)

Reproduktionstoksicitet

Produkt: ingen tegn på reprotoksiske egenskaber

Produkt navn: AEROSIL® E 805

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, ingen tegn på reprotoksiske egenskaber
hydrolyseprodukter med
silica

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Ingen oplysninger om kritiske egenskaber

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, Ingen oplysninger om kritiske egenskaber
hydrolyseprodukter med
silica

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ingen oplysninger om kritiske egenskaber

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, Ingen oplysninger om kritiske egenskaber
hydrolyseprodukter med
silica

Inhaleringsfare

Produkt: Ikke relevant

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, Ikke relevant
hydrolyseprodukter med
silica

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, Ingen oplysninger.
hydrolyseprodukter med
silica

Andre oplysninger

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.;

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

Akutte farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt: LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Oplysningen om den toksiske virkning henholder sig til den nominelle koncentration. (analogi)

Bestanddele:

Silan, trimethoxyoctyl-, LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Oplysningen om den toksiske virkning henholder sig til den nominelle koncentration.
hydrolyseprodukter med

Produkt navn: AEROSIL® E 805

silica (analogi)

Hvirvelløse Vandorganismer**Produkt:** EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Oplysningen om den toksiske virkning henholder sig til den nominelle koncentration. (analogi)**Bestanddele:**
Silan, trimethoxyoctyl-, EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Oplysningen om hydrolyseprodukter med den toksiske virkning henholder sig til den nominelle koncentration. silica (analogi)**Giftighed for vandplanter****Produkt:** EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (analogi)**Bestanddele:**
Silan, trimethoxyoctyl-, EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg), 72 h): > 173 mg/l (OECD hydrolyseprodukter med 201) (analogi) silica**Giftighed overfor mikroorganismer****Produkt:** EC50, kommunalt slam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (analogi)**Bestanddele:**
Silan, trimethoxyoctyl-, EC50, kommunalt slam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (analogi) hydrolyseprodukter med silica**Kroniske farer for vandmiljøet:****Fisk****Produkt:** Ingen oplysninger.**Bestanddele:**
Silan, trimethoxyoctyl-, Ingen oplysninger. hydrolyseprodukter med silica**Hvirvelløse Vandorganismer****Produkt:** Ingen oplysninger.**Bestanddele:**
Silan, trimethoxyoctyl-, Ingen oplysninger. hydrolyseprodukter med silica**Giftighed for vandplanter****Produkt:** Ingen oplysninger.**Bestanddele:**
Silan, trimethoxyoctyl-, Ingen oplysninger. hydrolyseprodukter med silica**Giftighed overfor mikroorganismer****Produkt:** EC50, kommunalt slam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (analogi)**Bestanddele:**
Silan, trimethoxyoctyl-, EC50, kommunalt slam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (analogi) hydrolyseprodukter med silica**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produkt navn: AEROSIL® E 805

Biologisk nedbrydning

Produkt:	Metoderne til vurdering af persistens og biologisk nedbrydelighed kan ikke anvendes ved dette produkt analogt til uorganiske stoffer.
Bestanddele: Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica	Metoderne til vurdering af persistens og biologisk nedbrydelighed kan ikke anvendes ved dette produkt analogt til uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Biokoncentrationsfaktor (BKF)**

Produkt:	Forventes ikke.
Bestanddele: Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica	Forventes ikke.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

Produkt:	Ikke relevant
Bestanddele: Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica	, Ikke relevant

12.4 Mobilitet i jord:

Produkt	En signifikant mobilitet i jordbunden forventes ikke.
Bestanddele: Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica	En signifikant mobilitet i jordbunden forventes ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produkt	Ingen PBT-, vPvB-stof i henhold til REACH-forordningens kriterier.
Bestanddele: Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica	Ikke-klassificeret vPvB-stof, Ikke-klassificeret PBT-stof

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produkt:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
Bestanddele: Silan, trimethoxyoctyl-, hydrolyseprodukter med silica	Ingen oplysninger.

12.7 Andre negative virkninger:**Andre farer**

Produkt:	En ekspertvurdering har erklæret, at baseret på den nuværende viden er ingen klassificering nødvendig.
-----------------	--

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Generelle oplysninger:	Ingen oplysninger.
Bortskaffelsesmetoder:	For dette produkt kan der ikke bestemmes en affaldskode i henhold til den europæiske affaldsliste, da først anvendelsesformålet gennem forbrugeren muliggør en tildeling. For en faglig korrekt bortskaffelse skal alle lokale og nationale forskrifter iagttages. Affaldskoden skal bestemmes i overensstemmelse med det europæiske affaldsliste (EU-afgørelse om affaldsliste 2000/532/EU) efter aftale med bortskaffelsesfirmaet / producenten / myndighederne.
Forurenede Emballage:	Renset pakningsmateriale bør tilbydes til lokale regenereringsanlæg. Andre lande: de nationale bestemmelser skal overholdes.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN/ID-nr.**

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Intet farligt gods af klasse 4.2 i emballager mindre/lig med 3 m³. Hvis emballagerne har et større kubikindhold end 3 m³, så klassificeret som farligt gods af klasse 4.2 UN 3190, III., Air shipments must not exceed a quantity of 3 cbm (in big bags or in paper bags on pallets as well) in the same aircraft., To be stowed away from any source of heat (such as heatable fuel tanks, steam piping, etc.)

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:****EU-forordninger**

Produkt navn: AEROSIL® E 805

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I, Kontrollerede stoffer: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag II, Nye stoffer: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC): Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer: Ikke relevant

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffer: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ingen eksisterende, eller ingen eksisterende i reguleret mængde (på basis af aktuelle kendskab til produktsammensætning).

Produkt navn: AEROSIL® E 805

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Til dette produkt kræves ingen eksponerings- og risikovurdering, da det ikke er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare.

Internationale forordninger**Montrealprotokollen**

Ikke relevant

Stockholm-konventionen

Ikke relevant

Rotterdamkonventionen

Ikke relevant

Kyotoprotokollen

Ikke relevant

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer:**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippineres fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

Ingen oplysninger.

Produkt navn: AEROSIL® E 805

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

Oplysninger om revision

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Ansvarsfraskrivelse:

Vore informationer svarer til vores nuværende kendskab og erfaringer, baseret på vor bedste viden. Vi påtager os intet ansvar vedrørende brugen af disse oplysninger. Retten til ændringer forbeholdes hvad angår teknisk udvikling og virksomhedens videreudvikling. Vore informationer er kun generelle beskrivelser af vore produkters og ydelsers beskaffenhed, og vi giver ingen garantier for disse oplysningers rigtighed. Det påhviler kunden selv, gennem kvalificerede personer nøje at afprøve produkternes funktioner og anvendelsesmuligheder. Dette gælder også for iagttagelsen af tredjemænds rettigheder. Omtalen af andre virksomheders varemærker er ingen anbefaling, og udelukker ikke anvendelsen af andre produkter af samme slags.