

Produktnamn: AEROSIL® R 805

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:
AEROSIL® R 805

Ytterligare identifikation

Kemiskt namn: Silan, Trimetoxioktyl-, Hydrolyspanner med Kiseldioxid
Kemisk formel: -
INDEX-nr -
CAS-nr 92797-60-9
EG-nr 296-597-2

REACH-registreringsnr 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Bedömning Nanomaterial/Nanoform: Enligt REACH-förordningen (EU) 1907/2006 innehåller detta ämne/denna blandning nanoformer.
Produkten omfattas inte av definitionen "nanomaterial" resp. "engineered nanomaterial" enligt kosmetikförordningen ((EU) 1223/2009) och förordningen avseende tillhandahållande av livsmedelsinformation till konsument ((EU) 1169/2011).

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

Identifierade användningar: Färger och lacker
Tätningssmedel
Lim
Kosmetika
Flythjälpsmedel
Förstärkningsmedel

Användningar från vilka avrådas: 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 : +49 7623 919191

Produktnamn: AEROSIL® R 805

olycksfall

Giftinformationscentralen (SPIC): 112 (Begär giftinformation)

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.

2.3 Andra farorkan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.
Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.**PBT/vPvB data**

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**3.1 Ämnen****Allmän information:** Inga farliga ingredienser.**Kemiskt namn** Silan, Trimetoxioktyl-, Hydrolysprodukt med Kiseldioxid**INDEX-nr:****CAS-nr:** 92797-60-9**EG-nr:** 296-597-2**REACH-registreringsnr:** 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Silan, Trimetoxioktyl-, Hydrolysprodukt med Kiseldioxid		92797-60-9	296-597-2	01-2119379499-16;	Ingen data.	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelan inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Produktnamn: AEROSIL® R 805

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkn ingar
Silan, Trimetoxioktyl-, Hydrolyspanprodukt med Kiseldioxid	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 Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Inga.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Bedömning Nanomaterial/Nanoform: Enligt REACH-förordningen (EU) 1907/2006 innehåller detta ämne/denna blandning nanoformer.

Produkten omfattas inte av definitionen "nanomaterial" resp. "engineered nanomaterial" enligt kosmetikförordningen ((EU) 1223/2009) och förordningen avseende tillhandahållande av livsmedelsinformation till konsument ((EU) 1169/2011).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Inga kända.
Faror:	Inga kända.

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

Behandling:	Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Produktnamn: AEROSIL® R 805

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: Kan frigöras vid brand: kolmonoxid, koldioxid, organiska sönderdelningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Släckningsvatten får ej hamna i avlopp, grundvatten eller vattendrag. Sörj för tillräckliga uppsamlingsmöjligheter av släckningsvatten. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal: Ingen data.

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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder: Se till att det finns lämplig utsugning/ventilation vid arbetsplatsen eller vid arbetsmaskinen. Eventuellt punktutsug.

Punktutsug/totalventilation: Ingen data.

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 andningskydd användas. Eventuellt: Punktutsug.

Åtgärder för att undvika kontakt: Ingen data.

Produktnamn: AEROSIL® R 805

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).

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Se till att det finns lämplig utsugning/ventilation vid arbetsplatsen eller vid arbetsmaskinen. Eventuellt punktutsug. 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 genombrottstid och materialstyrka gäller inte för olösta 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:	se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	fast
Form:	Pulver

Produktnamn: AEROSIL® R 805

Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Inte tillämplig.
Smältpunkt:	Inte tillämplig. Nedbrytning
Kokpunkt:	Inte tillämplig. Nedbrytning
Brandfarlighet:	Ingen data.
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre:	Ingen data.
Explosionsgräns – nedre:	Metod: VDI 2263 1.500 g/m ³ Se explosivitet
Flampunkt:	Inte tillämplig. (fast)
Självantändningstemperatur:	460 °C Metod: VDI 2263
Sönderfallstemperatur:	> 150 °C
pH-värde:	3,5 - 5,5 40 g/l 20 °C 1: 1 i suspension
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	Inte tillämplig. (fast)
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig. (fast)
Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	> 1 mg/l
Löslighet (annan):	Ingen data.
Upplösningshastighet:	låg löslighetshastighet
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplig.
Dispersionsstabilitet:	Bedömning: låg dispersionsstabilitet
Ångtryck:	Inte tillämplig.
Relativ densitet:	Ingen data.
Densitet:	ca. 2,1 g/cm ³ 20 °C
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Partikelkaraktäristika	
Partikelstorlek:	
	Se kommentar under nästa punkt.
Partikelstorleksfördelning:	Strukturen hos syntetiskt amorft kisel (SAS) från Evonik kan beskrivas genom konstituerande partiklar som är kovalent bundna till aggregat. Genom den kovalenta bindningen finns

Produktnamn: AEROSIL® R 805

	det inga fasgränser mellan de konstituerande partiklarna, de har tappat sin fysikaliska identitet och kan d##rmed 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 (d50, sifferbaserat). Såsom nämns ovan uppträder dock dessa inte som isolerade partiklar.
Dammighet:	Undvik dammbildning. Bildning av tänd- eller explosionsbenägna damm-/luftblandningar är möjlig.
Specifik ytarea:	Ingen data.
Ytladdning/zetapotential:	Ingen data.
Bedömning:	Bedömning: Enligt REACH-förordningen (EU) 1907/2006 innehåller detta ämne/denna blandning nanoformer. Produkten omfattas inte av definitionen "nanomaterial" resp. "engineered nanomaterial" enligt kosmetikförordningen ((EU) 1223/2009) och förordningen avseende tillhandahållande av livsmedelsinformation till konsument ((EU) 1169/2011).
Form:	Form: sfäroidal
Kristallinitet:	Kristallinitet: amorf
Ytbehandling:	Egenskaper hos belagd partikel: hydrofobisk Ytbehandling /Beläggningar: Ja

9.2 Annan information

Pyrofora egenskaper:	självuppvärmning möjlig
Peroxider:	Inte tillämplig.
Minsta explosiva koncentration (MEC):	1.500 g/m ³ Metod: 1 m ³ normbehållare
Dammexplosionsegenskaper:	ST-1
Dammexplosionsbeskrivning nummer Kst:	< 3 m.b./s
Avdunstningshastighet:	Inte tillämplig.
Lägsta antändningsenergi:	> 1 kJ ≤ 10 kJ Metod: VDI 2263 1 m ³ normbehållare

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	självuppvärmning möjlig
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Vid temperaturer > 150 °C försvinner hydrofobin.
10.5 Oförenliga material:	Ingen mer information tillgänglig

Produktnamn: AEROSIL® R 805

- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid. Koldioxid. organiska sönderdelningsprodukter 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.

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

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

- Produkt:** LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (Analogi)
- Komponenter:**
Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolyspanner med
Kiseldioxid LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (Analogi)

Dermal

- Produkt:** LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, (Analogi)
- Komponenter:**
Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolyspanner med
Kiseldioxid LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, (Analogi)

Inandning

- Produkt:** LC 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, Damm och dimma, (Analogi)
- Komponenter:**
Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolyspanner med
Kiseldioxid LC 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, 4 h, > 5,01 mg/l, Damm och dimma, OECD 436, (Analogi)
Ånga, Inte toxisk efter enstaka exponering, Inte tillämplig.

Toxicitet vid upprepad dosering

- Produkt:** NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, hane, Oral, 28 Tage, 7 dagar i veckan, >= 1.000 mg/kg, Inga negativa effekter. (Analogi)
- Komponenter:**
Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolyspanner med
Kiseldioxid NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, hane, Oral, 28 Tage, 7 dagar i veckan, >= 1.000 mg/kg, Inga negativa effekter. (Analogi)

Hudfrätande/Irriterande

- Produkt:** OECD 404, (Kanin), Inte irriterande, (Analogi)
- Komponenter:**
Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolyspanner med
Kiseldioxid Inte irriterande, OECD 404, Kanin, (Analogi)

Produktnamn: AEROSIL® R 805

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: analogt med OECD-metoden, Kanin, Inte irriterande, (Analogi)

Komponenter:
Silan, Trimetoxioktyl-, Inte irriterande, analogt med OECD-metoden, Kanin, (Analogi)
Hydrolyspanner med
Kiseldioxid

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429, Mus, Inte hudsensibiliserande., (Analogi)
Maximeringstest, OECD 406, Marsvin, Inte hudsensibiliserande., (Analogi)

Komponenter:
Silan, Trimetoxioktyl-, Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429, Mus, Inte hudsensibiliserande., (Analogi)
Hydrolyspanner med
Kiseldioxid Maximeringstest, OECD 406, Marsvin, Inte hudsensibiliserande., (Analogi)

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Inga tecken på cancerframkallande effekt.

Komponenter:
Silan, Trimetoxioktyl-, Inga tecken på cancerframkallande effekt.
Hydrolyspanner med
Kiseldioxid

Mutagenitet i Könseller

inga tecken på mutagen effekter

In vitro

Produkt: genmutationstest, OECD 471: , Negativ, (Analogi)
genmutationstest, OECD 490: , Negativ, (Analogi)
Kromosomrubbning, OECD 473: , Negativ, (Analogi)

Komponenter:
Silan, Trimetoxioktyl-, genmutationstest, OECD 471: , Negativ, (Analogi)
Hydrolyspanner med genmutationstest, OECD 490: , Negativ, (Analogi)
Kiseldioxid Kromosomrubbning, OECD 473: , Negativ, (Analogi)

In vivo

Produkt: Kromosomrubbning, OECD 475, Oral, Råtta, hane, Negativ, (Analogi)

Komponenter:
Silan, Trimetoxioktyl-, Kromosomrubbning, OECD 475, Oral, Råtta, hane, Negativ, (Analogi)
Hydrolyspanner med
Kiseldioxid

Reproduktionstoxicitet

Produkt: inget tyder på reprotoxiska egenskaper

Komponenter:
Silan, Trimetoxioktyl-, inget tyder på reprotoxiska egenskaper
Hydrolyspanner med
Kiseldioxid

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Komponenter:

Produktnamn: AEROSIL® R 805

Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolyspanning med
Kiseldioxid

Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Komponenter:

Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolyspanning med
Kiseldioxid

Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Kvävningsrisk

Produkt: Inte tillämplig.

Komponenter:

Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolyspanning med
Kiseldioxid

Inte tillämplig.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande 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:

Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolyspanning med
Kiseldioxid

Ingen data.

Annan information

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.;

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

Produkt: LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen. (Analogi)

Komponenter:

Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolyspanning med
Kiseldioxid

LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen. (Analogi)

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen. (Analogi)

Komponenter:

Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolyspanning med
Kiseldioxid

EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen. (Analogi)

Giftighet för vattenväxter

Produkt: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): > 173 mg/l (OECD

Produktnamn: AEROSIL® R 805

Komponenter: 201) (Analogi)
Silan, Trimetoxioktyl-, EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h): > 173 mg/l (OECD
Hydrolysprodukt med 201) (Analogi)
Kiseldioxid

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: EC50, kommunalt bioslam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analogi)
Komponenter: EC50, kommunalt bioslam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analogi)
Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolysprodukt med
Kiseldioxid

Långvariga faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Ingen data.
Komponenter: Ingen data.
Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolysprodukt med
Kiseldioxid

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.
Komponenter: Ingen data.
Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolysprodukt med
Kiseldioxid

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.
Komponenter: Ingen data.
Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolysprodukt med
Kiseldioxid

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: EC50, kommunalt bioslam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analogi)
Komponenter: EC50, kommunalt bioslam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analogi)
Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolysprodukt med
Kiseldioxid

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: Metoderna för bedömning av persistensen och den biologiska nedbrytbarheten är inte tillämpliga för denna produkt analogt anorganiska ämnen.
Silan, Trimetoxioktyl-,
Hydrolysprodukt med
Kiseldioxid

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produktnamn: AEROSIL® R 805

Produkt: Förväntas ej.
Komponenter:
Silan, Trimetoxioktyl-, Förväntas ej.
Hydrolysprodukt med
Kiseldioxid

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt: Inte tillämplig.
Komponenter:
Silan, Trimetoxioktyl-, , Inte tillämplig.
Hydrolysprodukt med
Kiseldioxid

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt Ingen nämnvärd mobilitet i marken förväntas.
Komponenter:
Silan, Trimetoxioktyl-, Ingen nämnvärd mobilitet i marken förväntas.
Hydrolysprodukt med
Kiseldioxid

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.
Komponenter:
Silan, Trimetoxioktyl-, Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej
Hydrolysprodukt med klassificerat PBT-ämne
Kiseldioxid

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:
Silan, Trimetoxioktyl-, Ingen data.
Hydrolysprodukt med
Kiseldioxid

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror
Produkt: Enligt ett expertutlåtande behövs det ingen klassificering i ljuset av nuvarande kunskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Ingen data.

Produktnamn: AEROSIL® R 805

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. Avfallsnyckelnumret ska bestämmas enligt den europeiska avfallsförteckningen (EU-beslut om avfallsförteckning 2000/532/EG) i samråd med destruktionsföretaget / tillverkaren / myndigheten.

Förorenade Förpackningar: Lämna rensolat 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

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

Anmärkning : Inget farligt gods i klass 4.2 i behållare mindre/lika med 3 kbm. Vid behållare med volym över 3 kbm: farligt gods i klass 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 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 (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: 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.

Produktnamn: AEROSIL® R 805

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.

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

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 exponerings- och riskbedömning eftersom den inte är klassificerad avseende hälso- och miljöfaror.

Internationella bestämmelser

Montrealprotokollet
Inte tillämplig

Stockholmskonventionen
Inte tillämplig

Rotterdamkonventionen
Inte tillämplig

Kyotoprotokollet
Inte tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder;
ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning

Produktnamn: AEROSIL® R 805

över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Revisionsinformation
Friskrivningsklausul: Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. 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.