

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:
AEROSIL® R 9200

Ytterligare identifikation

Kemiskt namn: Silan, Diklordimetyl-, Reaktionsprodukt med kiseldioxid
Kemisk formel: -
INDEX-nr -
CAS-nr 68611-44-9
EG-nr -

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

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

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

Identifierade användningar: silikongummi
Tätningemedel
Färger och lacker
Lim
beläggningsmedel
toner

Användningar från vilka avrådas:

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

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

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
2.3 Andra faror

Inte tillämplig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

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

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.1 Ämnen

Kemiskt namn

Silan, Diklordimetyl-, Reaktionsprodukt med kiseldioxid

INDEX-nr:

CAS-nr:

68611-44-9

EG-nr:

REACH-registreringsnr:

01-2119379499-16-0000 (TPR)

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Silan, Diklordimetyl-, Reaktionsprodukt med kiseldioxid		68611-44-9		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).

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

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkingar
Silan, Diklordimetyl-, Reaktionsprodukt med kiseldioxid	Klassificering: Inga kända. Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.	Ingen data.

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

	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	

CLP: Förordning nr 1272/2008.

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

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

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**

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

Olämpliga släckmedel: Använd inte full vattenstråle, vilken sprider 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.

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

**Särskild skyddsutrustning för
brandbekämpningspersonal:**

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

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 avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsug och allmänventilation): Ingen data.

Hantering: Eventuellt: Punktutsug. 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.

Åtgärder för att undvika kontakt: Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden: Förvara på torr plats. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Säkra förpackningsmaterial: Ingen data.

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

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

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Ingen data.

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 genombrottsid 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
Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Inte tillämplig.
Smältpunkt:	Inte tillämplig. Nedbrytning
Kokpunkt:	Inte tillämplig. Nedbrytning
Brandfarlighet:	Inte tillämplig.
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre (%):	Ingen data.
Explosionsgräns – nedre (%):	Ingen data.
Flampunkt:	Inte tillämplig. (fast)
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig.
Sönderfallstemperatur:	> 300 °C
pH-värde:	3,0 - 5,0 (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:	svårlöslig
Löslighet (annan):	Ingen data.
Upplösningshastighet:	låg löslighetshastighet

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplig.
Dispersionsstabilitet:	Bedömning: låg dispersionsstabilitet
Ångtryck:	Inte tillämplig.
Relativ densitet:	Ingen data.
Densitet:	ca. 2 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 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 ₅₀ , sifferbaserat). Såsom nämns ovan uppträder dock dessa inte som isolerade partiklar.
Dammighet:	Undvik dammbildning.
Specifik ytarea:	Specifika fysikaliska-kemiska data framgår av produktinformationen.
Ytladdning/zetapotential:	Ingen tillgänglig data
Bedömning:	Bedömning: Denna substans/blandning innehåller nanoformer (enl. REACH-förordningen).;
Form:	Form: sfäroidal;
Kristallinitet:	Kristallinitet: amorf;
Ytbehandling:	Egenskaper hos belagd partikel: hydrofobisk; Ytbehandling /Beläggningar: Ja;

9.2 Annan information

Lägsta antändningstemperatur:	> 600 °C
Peroxider:	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet:	Inte tillämplig.
Lägsta antändningsenergi:	Inte tillämplig.

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:	Se punkt 10.1 Reaktivitet.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Vid temperaturer > 300 °C försvinner hydrofobin.
10.5 Oförenliga material:	Ingen mer information tillgänglig
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Kolmonoxid. Koldioxid. organiska sönderdelningsprodukter

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

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: Ingen data.

Hudkontakt: Ingen data.

Ögonkontakt: Ingen data.

Förtäring: Ingen data.

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, Diklordimetyl-,
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : > 5.000 mg/kg (Analogi)

Dermal

Produkt: LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg (Analogi)

Komponenter:

Silan, Diklordimetyl-,
Reaktionsprodukt 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, ångor och dimmor, (Analogi)

Komponenter:

Silan, Diklordimetyl-,
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 4 h): > 5,01 mg/l Damm, ångor och dimmor, (Analogi)
Inte tillämplig., Ånga

Toxicitet vid upprepade 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, Diklordimetyl-,
Reaktionsprodukt 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, Diklordimetyl-,
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid OECD 404 (Kanin): Inte irriterande , (Analogi)

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation**Produkt:** analogt med OECD-metoden (Kanin): Inte irriterande; (Analogi)**Komponenter:**
Silan, Diklordimetyl-, analogt med OECD-metoden (Kanin): Inte irriterande , (Analogi)
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid**Inandnings- eller Hudsensibilisering****Produkt:** Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Inte hudsensibiliserande.
(Analogi)

Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Inte hudsensibiliserande. (Analogi)

Komponenter:
Silan, Diklordimetyl-, Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Inte hudsensibiliserande.
Reaktionsprodukt med (Analogi)
kiseldioxid Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Inte hudsensibiliserande. (Analogi)**Cancerframkallande egenskaper****Produkt:** Inga tecken på cancerframkallande effekt.**Komponenter:**
Silan, Diklordimetyl-, Inga tecken på cancerframkallande effekt.
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid**Mutagenitet i Könsceller**

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, Diklordimetyl-, genmutationstest (OECD 471): Negativ (Analogi)
Reaktionsprodukt 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, Diklordimetyl-, Kromosomrubbning (OECD 475) Oral (Råtta, hane): Negativ (Analogi)
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid**Reproduktionstoxicitet****Produkt:** inget tyder på reprotoxiska egenskaper**Komponenter:**
Silan, Diklordimetyl-, inget tyder på reprotoxiska egenskaper
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering****Produkt:** Inga hänvisningar till kritiska egenskaper**Komponenter:**
Silan, Diklordimetyl-, Inga hänvisningar till kritiska egenskaper
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar****Produkt:** Inga hänvisningar till kritiska egenskaper**Komponenter:**

Produktnamn: AEROSIL® R 9200Silan, Diklordimetyl-,
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Kvävningsrisk**Produkt:**

Ingen data.

Komponenter:Silan, Diklordimetyl-,
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

Inte 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:Silan, Diklordimetyl-,
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

Ingen data.

Andra faror**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 Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen. (Analogi)

Komponenter:Silan, Diklordimetyl-,
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

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

Vattenlevande Evertebrater**Produkt:**

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

Komponenter:Silan, Diklordimetyl-,
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

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

Giftighet för vattenväxter**Produkt:**

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (Analogi)

Komponenter:Silan, Diklordimetyl-,
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (Analogi)

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

Toxicitet för mikroorganismer

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

Komponenter:
Silan, Diklordimetyl-, EC50 (kommunalt bioslam, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209) (Analogi)
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

Långvariga faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Silan, Diklordimetyl-, Ingen data.
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Silan, Diklordimetyl-, Ingen data.
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Silan, Diklordimetyl-, Ingen data.
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

Toxicitet för mikroorganismer

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

Komponenter:
Silan, Diklordimetyl-, EC50 (kommunalt bioslam, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209) (Analogi)
Reaktionsprodukt 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:
Silan, Diklordimetyl-, Metoderna för bedömning av persistensen och den biologiska
Reaktionsprodukt med nedbrytbarheten är inte tillämpliga för denna produkt analogt
kiseldioxid anorganiska ämnen.

BOD/COD-förhållande

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Silan, Diklordimetyl-, Ingen data.
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Förväntas ej.

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

Komponenter:

Silan, Diklordimetyl-, Förväntas ej.
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt: Log Kow: Inte tillämplig.

Komponenter:

Silan, Diklordimetyl-, Log Kow: Inte tillämplig.
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt Ingen nämnvärd mobilitet i marken förväntas.

Komponenter:

Silan, Diklordimetyl-, Ingen nämnvärd mobilitet i marken förväntas.
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.

Komponenter:

Silan, Diklordimetyl-, Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej
Reaktionsprodukt 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, Diklordimetyl-, Ingen data.
Reaktionsprodukt med
kiseldioxid

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror

Produkt: Hos oss föreliggande data ger inga indikationer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Ingen data.

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

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 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

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.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNER 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.

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

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 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.

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 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:

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** -

Produktnamn: AEROSIL® R 9200

Europeisk kemikalieförteckning; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg; **GGVSee** - Förordning om farligt gods till havs; **GLP** - God laboratoriesed; **GMO** - Genetiskt modifierad organism; **IATA** - Flygbranschens internationella samarbetsorgan; **ICAO** - Internationella civila luftfartsorganisationen; **IMDG** - Internationella koden för farligt gods till sjöss; **ISO** - Internationell standardiseringsorganisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök.; **LOEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag.; **NOEC** - Koncentration utan iakttagbar effekt; **NOEL** - Dos utan iakttagbar effekt; **o.c.** - öppet kärl; **OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; **OEL** - Luftgränsvärden vid arbetsplatsen; **PBT** - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk; **PNEC** - Förutspådd koncentration i respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik; **SVHC** - Särskilt oroväckande ämnen; **TA** - Teknisk bruksanvisning; **TRGS** - Tekniska regler för farliga ämnen; **vPvB** - mycket långlivad, mycket bioackumulerbar; **WGK** - Vattenföroreningsklass

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Utbildningsinformation: Ingen data.

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

Friskrivningsklausul: Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.