

A termék neve: AEROSIL® R 202

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikke II. mellékletének II. cikke szerint.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A termék neve:
AEROSIL® R 202

További azonosítások

Kémiai megjelölés:	Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal
Kémiai képlet:	-
EU-szám	-
CAS-szám	67762-90-7
EK sz.	-

REACH Regisztrációs szám	01-2119379499-16-0000 (TPR)
--------------------------	-----------------------------

Értékelés nanoanyag/nanoforma: Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint ez az anyag/keverék nanoformákat tartalmaz.

A termék nem tartozik a kozmetikai rendelet ((EK) 1223/2009) és az élelmiszerekkel kapcsolatos információkról szóló rendelet ((EK) 1169/2011) szerinti "nanoanyag" vagy "mesterséges nanoanyag" fogalma alá.

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított alkalmazások:	Rétegfelhordó szer Tömítőanyag erősítő anyag Kozmetikumok
---------------------------	--

Nem tanácsolt alkalmazások:	Nincs meghatározva.
-----------------------------	---------------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4 Sürgősségi telefonszám:

24 órás egészségügyi
ügyelet : +49 7623 919191

A termék neve: AEROSIL® R 202

Információszolgáltatás akut mérgezés esetén: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

A termék osztályba való sorolása az érvényben lévő rendelkezések szerint történt.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.**Környezeti veszélyek**

Krónikus veszélyek a vízi környezetre

3. kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Figyelmeztető mondatok:**

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)**Megelőzés:**

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Ártalmatlanítás:

P501: A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott létesítményben a helyi, regionális, országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Szétszóródás esetén robbanásveszélyes por-levegő elegyet alkothat.

PBT/vPvB adatok

Az alapanyag/keverék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők.

Endokrin károsító tulajdonságok-Toxicitás

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Endokrin károsító tulajdonságok-Ökotoxicitás

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok****Kémiai megjelölés**

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal

EU-szám:**CAS-szám:**

67762-90-7

EK sz.:**REACH Regisztrációs szám:** 01-2119379499-16-0000 (TPR)

A termék neve: AEROSIL® R 202

Kémiai megjelölés	Koncentráció	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megj
Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal		67762-90-7		01-2119379499-16;	Nem áll rendelkezésre adat.	
Dekametilkiklopentasziloxán	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43;	Nem áll rendelkezésre adat.	##
oktamil-ciklotetrasziloxán	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36;	Vízi toxicitás (krónikus): 10	##

*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtunk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva.

Erre az anyagra munkahelyi expozíciós határérték(ek) vonatkoznak.

Ez az anyag a különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok jegyzékében szerepel.

Osztályozás

Kémiai megjelölés	Osztályozás	Megj
Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	Osztályozás: Ismeretlen. Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen. Specifikus koncentrációhatár: Ismeretlen. Akut toxicitás, orális: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés: LC 50: > 5,01 mg/l Akut toxicitás, dermális: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nincs
Dekametilkiklopentasziloxán	Osztályozás: Ismeretlen. Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen. Specifikus koncentrációhatár: Ismeretlen. Akut toxicitás, orális: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés: Ismeretlen. Akut toxicitás, dermális: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nincs
oktamil-ciklotetrasziloxán	Osztályozás: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen. Specifikus koncentrációhatár: Ismeretlen. Akut toxicitás, orális: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés: LC 50: 36 mg/l Akut toxicitás, dermális: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nincs

CLP: 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról

A termék neve: AEROSIL® R 202

Értékelés nanoanyag/nanoforma: Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint ez az anyag/keverék nanoformákat tartalmaz.

A termék nem tartozik a kozmetikai rendelet ((EK) 1223/2009) és az élelmiszerekkel kapcsolatos információkról szóló rendelet ((EK) 1169/2011) szerinti "nanoanyag" vagy "mesterséges nanoanyag" fogalma alá.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:	Termékpor felszabadulása esetén: Lehetséges panaszok: köhögés, tüsszentés Vigye ki friss levegőre.
Bőrrel való érintkezés:	Bő vízzel és szappannal le kell mosni.
Szemmel való érintkezés:	A lehetséges panaszokat idegen test okozza. Szemrést kinyitjuk és bő vízzel alaposan öblítünk. Tartós panaszok esetén: Szemorvosnak meg kell mutatni.
Lenyelés:	A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nagyobb anyagmennyiségek felvétele után / Panaszok esetén Orvosi kezelés szükséges.
Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtóknak:	Nem áll rendelkezésre adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek:	Ismeretlen.
Veszélyek:	Ismeretlen.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Kezelés:	Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
-----------------	---

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	vízpermetsugár, hab, CO ₂ , oltópor Az oltóanyagot a környezethez kell igazítani.
Alkalmatlan oltóanyag:	A tűz szétszórásának és kiterjedésének megakadályozása érdekében nem szabad teljes vízsugarat alkalmazni.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Egés esetén felszabadulhat: szén-monoxid, szén-dioxid, szerves bomlástermékek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális eljárások:	Oltóvíz nem kerülhet a csatornába, talajba vagy vízbe. Gondoskodunk megfelelő oltóvíz-visszafogó lehetőségekről. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
-----------------------------	--

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
---	---

A termék neve: AEROSIL® R 202

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- | | |
|--|--|
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: | Használják az előírt személyes védőfelszerelést. Kerülje a porképződést. |
| 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: | Nem engedjük szennyvizekbe, talajba, vizekbe, talajvízbe illetve a csatornarendszerbe jutni. |
| 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: | A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. |
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: | A személyi védelemről lásd a 8. részt. Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt. |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- | | |
|--|---|
| Műszaki óvintézkedések: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Helyi/teljes szellőzés: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Kezelés: | Adott esetben Objektumleszívás.A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Bőrrel/szemmel történő érintkezés lehetősége esetén a megadott kézvédő / szemvédő / testvédő felszereléseket alkalmazzuk. A munkahelyi határértékek túllépése és/vagy nagyobb mennyiségek felszabadulása (szívárgás, kiömlés, por) esetén a megadott légzőkészüléket kell használni. |
| Érintkezés elkerülési intézkedések: | Nem áll rendelkezésre adat. |

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

- | | |
|--|---|
| Biztonságos tárolási körülmények: | A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Ha a termelő berendezés javítása válna szükségessé (pl. hegesztési munkák), messzemenőig szabadon kell tartani a terméktől azt a területet, melyen a javítás történik.Hőtől és napsugárzástól védeni kell. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. |
| Biztonságos csomagolóanyagok: | Nem áll rendelkezésre adat. |

- | | |
|---|---|
| 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): | Alkalmazások; lásd az 1. szakaszt. További információk nem állnak rendelkezésre |
|---|---|

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

A termék neve: AEROSIL® R 202**Foglalkozási Expozíciós Határérték**

Nincs megállapított expozíciós határérték.

Biológiai Határérték

Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

DNEL-értékek

Komponens	Típus	Az expozíció iránya	Egészségügyi Figyelmeztetések	Megjegyzések
Dekametilklopentasziloxán	Általános népesség	oči	Helyi hatás;	Nincs veszély azonosítva
	Általános népesség	Szájon át	Szisztémás, hosszú távú; 5 mg/kg	Ismételt dózisú toxicitás
	Általános népesség	Belégzés	Helyi, hosszú távú; 4,3 mg/m3	Ismételt dózisú toxicitás
	Munkavállaló	Belégzés	Szisztémás, hosszú távú; 97,3 mg/m3	Ismételt dózisú toxicitás
	Munkavállaló	oči	Helyi hatás;	Nincs veszély azonosítva
oktametil-ciklotetrasziloxán	Munkavállaló	Belégzés	Helyi, hosszú távú; 24,2 mg/m3	Ismételt dózisú toxicitás
	Általános népesség	Belégzés	Szisztémás, hosszú távú; 17,3 mg/m3	Ismételt dózisú toxicitás
	Általános népesség	oči	Helyi hatás;	Nincs veszély azonosítva
	Általános népesség	Belégzés	Helyi, hosszú távú; 13 mg/m3	Ismételt dózisú toxicitás
	Munkavállaló	Belégzés	Szisztémás, hosszú távú; 73 mg/m3	Ismételt dózisú toxicitás
	Általános népesség	Belégzés	Szisztémás, hosszú távú; 13 mg/m3	Ismételt dózisú toxicitás
	Általános népesség	Szájon át	Szisztémás, hosszú távú; 3,7 mg/kg	Ismételt dózisú toxicitás
	Munkavállaló	Belégzés	Helyi, hosszú távú; 73 mg/m3	Ismételt dózisú toxicitás
	Munkavállaló	oči	Helyi hatás;	Nincs veszély azonosítva

PNEC-értékek

Komponens	Környezet-kompartiment	PNEC-értékek	Megjegyzések
Dekametilklopentasziloxán	Vízi (tengervíz)	0,12 µg/l	
	Vízi (édesvízi)	1,2 µg/l	
	Talaj	2,54 mg/kg	Talaj
	Szennyvíz tisztító telep	10 mg/l	
	Szediment (édesvíz)	11 mg/kg	
	Szediment (tengervíz)	1,1 mg/kg	
	Ragadozó	16 mg/kg	Szájon át
oktametil-ciklotetrasziloxán	Szediment (édesvíz)	3 mg/kg	
	Vízi (édesvízi)	1,5 µg/l	
	Talaj	0,84 mg/kg	Talaj
	Vízi (tengervíz)	0,15 µg/l	
	Szennyvíz tisztító telep	10 mg/l	
	Ragadozó	41 mg/kg	Szájon át
	Szediment (tengervíz)	0,3 mg/kg	

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A munkahely illetve a munkagépek megfelelő elszívásáról/szellőztetéséről gondoskodunk. Adott esetben objektumleszívás. lásd 7 szakaszt is.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem:**

Biztonsági szemüveg, oldalvédőkkel Por fellépése esetén: kosaras szemüveg

Kézvédelem:További tájékoztatás: Következő anyagokból készült védőkesztyűt viselünk: anyag, gumi, bőr.
További tájékoztatás: Az áthatolási időre/ anyag erősségére

6/20

A termék neve: AEROSIL® R 202

	vonatkozó adatok nem érvényesek nem feloldott szilárd anyagokra/porra.
Bőr- és testvédelem:	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Légzésvédelem:	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Por fellépése esetén: Pormaszk P2 részecskeszűrővel
Higiéniai óvintézkedések:	Munkavégzés közben nem eszünk, nem iszunk, nem dohányzunk. Munkaszünetek és a munka befejezése előtt a kezeket és / vagy az arcot megmossuk. Optimális bőrvédelem biztosítása érdekében: a bőr ápoláshoz magas zsírtartalmú szappanok és bőrápoló krém használata. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Környezetvédelmi Eszközök:	lásd 6 szakaszt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
Külső jellemzők

Fizikai állapot:	Szilárd
Forma:	Por
Szín:	Fehér
Szag:	Szagtalan
Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható
Olvaspont:	Nem alkalmazható Bomlás
Forráspont:	Nem alkalmazható Bomlás
Tűzvesélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
A tűzvesélyesség vagy a robbanóképesség alsó/felső határértéke	
Robbanási határ - felső:	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanási határ - alsó:	Nem áll rendelkezésre adat.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható (szilárd)
Öngyulladás hőmérséklet:	Hozzávetőleges 460 °C Módszer: VDI 2263
Bomlási hőmérséklet:	> 300 °C
pH-érték:	4 - 6 40 g/l 20 °C 1:1 szuszpenzió
Viszkózitás	
Dinamikus viszkózitás:	Nem alkalmazható (szilárd)
Kinematikus viszkózitás:	Nem alkalmazható (szilárd)
Áramlási idő:	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	> 1 mg/l
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: AEROSIL® R 202

Oldódási sebesség:	alacsony oldódási sebesség
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	Nem alkalmazható
Diszperziós stabilitás:	Becslés: alacsony diszperziós stabilitás
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Sűrűség:	Hozzávetőleges 2 g/cm ³ 20 °C
Ömlesztési sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőzsűrűség (levegő=1):	Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői	
Részecskeméret:	

Lásd a következő pont alatti kommentárt.

Részecskeméret-eloszlás:

Az Evonik szintetikus amorf szilícium-dioxidjának (SAS) szerkezete olyan alkotórészecskékkel írható le, amelyek kovalens kötessel aggregátumokat alkotnak. A kovalens kötés miatt az alkotórészecskék között nincsenek fázishatárok, elvesztették fizikai azonosságukat, és így csak elsődleges szerkezeteknek tekinthetők. Továbbá az aggregátumok lazán összeállnak agglomerátumokká. Az agglomerátumok azok a részecskék, amelyek a terméket alkotják, amikor az forgalomba kerül. Az elsődleges struktúrák mérete: Az elsődleges struktúrák csak TEM-mel mérhetők. Az Evonik SAS esetében a méret a 2,5-50 nm-es tartományban van (d₅₀, számalapú). Azonban, mint fentebb kifejtettük, ezek nem izolált részecskékként fordulnak elő.

Porzás:	Kerülje a porképződést.
Fajlagos felszíni terület:	Nem áll rendelkezésre adat.
Felületi töltés / Zeta potenciál:	Nem áll rendelkezésre adat.
Becslés:	Becslés: Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint ez az anyag/keverék nanoformákat tartalmaz. A termék nem tartozik a kozmetikai rendelet ((EK) 1223/2009) és az élelmiszerekkel kapcsolatos információkról szóló rendelet ((EK) 1169/2011) szerinti "nanoanyag" vagy "mesterséges nanoanyag" fogalma alá.
Forma:	Forma: szferoidális
Kristályosság:	Kristályosság: amorf
Felületi kezelés:	A bevont részecske tulajdonságai: hidrofóbFelületi kezelés /bevonatok: Igen

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a struktúrára való tekintettel nem várható
Peroxidok:	Nem alkalmazható
Porrobbanási tulajdonságok:	Porrobbanásra nem képes
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható

A termék neve: AEROSIL® R 202

Minimális gyulladási energia: >
10 kJ
Módszer: VDI 2263

Molekulasúly: Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Szakszerű kezelés és tárolás mellett nem ismertek veszélyes reakciók.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** > 300 °C hőmérsékletek mellett megszűnik a víztaszító képesség.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Ismeretlen.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Normál körülmények között stabil. A termék nem esik veszélyes polimerizáció alá.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ: Szilikózis vagy a légutak egyéb, termékre jellemző megbetegedése a termék használata során nem volt megfigyelhető.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Információ a valószínű expozíciós útvonalról**

- Belégzés:** A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
- Bőrrel való érintkezés:** A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
- Szemmel való érintkezés:** A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
- Lenyelés:** A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.

Akut toxicitás (az expozíció összes lehetséges útvonalának felsorolása)**Lenyelés**

- Termék:** LD 50, Patkány, Női, Férfi, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (Analógia)
- Komponensek:**
- Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal LD 50, Patkány, Női, Férfi, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (Analógia)
- Dekametilkiklopentasziloxán LD 50, Patkány, Női, Férfi, > 5.000 mg/kg, OECD 401
- oktamil- ciklotetrasziloxán LD 50, Patkány, hím, > 5.000 mg/kg, OECD 401

Bőrérintkezés

- Termék:** LD 50, Nyúl, > 5.000 mg/kg, (Analógia)

A termék neve: AEROSIL® R 202
Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	LD 50, Nyúl, > 5.000 mg/kg, (Analógia)
Dekametilkiklopentasziloxán	LD 50, Patkány, Női, Férfi, > 2.000 mg/kg, OECD 402
oktametil-ciklotetrasziloxán	Egyszeri expozíció nyomán nem mérgező, Besorolás nélkül LD 50, Patkány, Női, Férfi, > 5.000 mg/kg, OECD 402

Belégzés

Termék: LC 50, Patkány, Női, Férfi, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, Por és köd, (Analógia)

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	LC 50, Patkány, Női, Férfi, 4 h, > 5,01 mg/l, Por és köd, OECD 436, (Analógia)
Dekametilkiklopentasziloxán	Gőz, Egyszeri expozíció nyomán nem mérgező, Nem alkalmazható Egyszeri expozíció nyomán nem mérgező, Nem áll rendelkezésre adat., Gőz
oktametil-ciklotetrasziloxán	Egyszeri expozíció nyomán nem mérgező, Nem alkalmazható, Por és köd LC 50, Patkány, Női, Férfi, 4 h, 36 mg/l, OECD 403, Gőz Egyszeri expozíció nyomán nem mérgező, Por és köd, Nem áll rendelkezésre adat.

Ismételt dózisú toxicitás

Termék: NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) Patkány, hím, Szájon át, 28 Tage, hetente 7 napon, >= 1.000 mg/kg, Negatív effektusok nincsenek. (Analógia)

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) Patkány, hím, Szájon át, 28 Tage, hetente 7 napon, >= 1.000 mg/kg, Negatív effektusok nincsenek. (Analógia)
Dekametilkiklopentasziloxán	NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) Patkány, Szájon át, hetente 7 napon, 1.000 mg/kg, Szubkrónikus toxicitás NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) Patkány, Belégzés, Gőz, hetente 5 napon, óráig 6 napi, 160 mg/l, krónikus NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) Patkány, Dermális, hetente 5 napon, óráig 6 napi, 1.600 mg/kg, Szubheveny toxicitás
oktametil-ciklotetrasziloxán	NOAEC, Patkány, Női, Férfi, Belégzés, Gőz, hetente 5 napon, óráig 6 napi, 1,8 mg/l, Szubkrónikus toxicitás LOAEC, Patkány, Női, Férfi, Belégzés, Gőz, hetente 5 napon, óráig 6 napi, 8,5 mg/l, krónikus NOAEC, Patkány, Női, Férfi, Belégzés, Gőz, hetente 5 napon, óráig 6 napi, 0,36 mg/l, Szubheveny toxicitás

Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Termék: OECD 404, (Nyúl), Nem irritáló, (Analógia)

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	Nem irritáló, OECD 404, Nyúl, (Analógia)
Dekametilkiklopentasziloxán	Nem irritáló, OECD 404, Nyúl
oktametil-ciklotetrasziloxán	Nem irritáló, OECD 404, Nyúl

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció

Termék: az OECD-módszerrel azonos módon, Nyúl, Nem irritáló, (Analógia)

Komponensek:

A termék neve: AEROSIL® R 202

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	Nem irritáló, az OECD-módszerrel azonos módon, Nyúl, (Analógia)
Dekametilkiklopentasziloxán	Nem irritáló, OECD 405, Nyúl
oktametil-ciklotetrasziloxán	Nem irritáló, OECD 405, Nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:	Helyi nyirokcsomó teszt (LLNA), OECD 429, Egér, A bőrt nem izgatja., (Analógia) Maximisation Test, OECD 406, Tengerimalac, A bőrt nem izgatja., (Analógia)
----------------	---

Komponensek:	
Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	Helyi nyirokcsomó teszt (LLNA), OECD 429, Egér, A bőrt nem izgatja., (Analógia) Maximisation Test, OECD 406, Tengerimalac, A bőrt nem izgatja., (Analógia)
Dekametilkiklopentasziloxán	Helyi nyirokcsomó teszt (LLNA), OECD 429, Egér, A bőrt nem izgatja. Buehler Test, Nyúl, A bőrt nem izgatja.
oktametil-ciklotetrasziloxán	Magnussona i Kligmana., OECD 406, Nyúl, A bőrt nem izgatja. Szenzibilizációs vizsgálat, Humán, A bőrt nem izgatja. Maximisation Test, OECD 406, Tengerimalac, A bőrt nem izgatja.

Rákkeltő hatás

Termék:	Nincs utalás rákkeltő hatásra.
----------------	--------------------------------

Komponensek:	
Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	Nincs utalás rákkeltő hatásra.
Dekametilkiklopentasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.
oktametil-ciklotetrasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.

Csírasejt-mutagenitás

mutagén hatásra utaló adat nincs

In vitro

Termék:	génmutáció vizsgálat, OECD 471: , negatív, (Analógia) génmutáció vizsgálat, OECD 490: , negatív, (Analógia) Kromoszóma rendellenesség, OECD 473: , negatív, (Analógia)
----------------	--

Komponensek:	
Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	génmutáció vizsgálat, OECD 471: , negatív, (Analógia) génmutáció vizsgálat, OECD 490: , negatív, (Analógia) Kromoszóma rendellenesség, OECD 473: , negatív, (Analógia)
Dekametilkiklopentasziloxán	Ames vizsgálat, OECD 471: , negatív génmutáció vizsgálat, OECD 476: , negatív Kromoszóma rendellenesség, OECD 473: , negatív DNA károsodás és/vagy javítás: , negatív
oktametil-ciklotetrasziloxán	Ames vizsgálat, OECD 471: , negatív Kromoszóma rendellenesség, OECD 473: , negatív génmutáció vizsgálat, OECD 476: , negatív

A termék neve: AEROSIL® R 202
In vivo

Termék: Kromoszóma rendellenesség, OECD 475, Szájon át, Patkány, hím, negatív, (Analógia)

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal Kromoszóma rendellenesség, OECD 475, Szájon át, Patkány, hím, negatív, (Analógia)

Dekametilkiklopentasziloxán Mikronukleusz vizsgálat, OECD 474, Belégzés, Patkány, Női, Férfi, negatív
nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat, OECD 486, Belégzés, Patkány, Női, Férfi, negatív

oktametil-ciklotetrasziloxán Mikronukleusz vizsgálat, OECD 474, Belégzés - gőz, Patkány, negatív
Kromoszóma rendellenesség, OECD 478, Szájon át, Patkány, negatív
Kromoszóma rendellenesség, OECD 475, Belégzés - gőz, Patkány, Női, Férfi, negatív

Reprodukciós toxicitás

Termék: reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs

Dekametilkiklopentasziloxán Nincs osztályozva. Belégzés - gőz

oktametil-ciklotetrasziloxán Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Feltehetően károsítja a termékenységet.

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

Termék: Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

Dekametilkiklopentasziloxán Nincs osztályozva.

oktametil-ciklotetrasziloxán Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék: Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

Dekametilkiklopentasziloxán Nincs osztályozva.

oktametil-ciklotetrasziloxán Nem áll rendelkezésre adat.

Aspirációs veszély

Termék: Nem alkalmazható

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal Nem alkalmazható

A termék neve: AEROSIL® R 202

Dekametilkiklopentasziloxán Nincs osztályozva.
oktamil- Nincs osztályozva.
ciklotetrasziloxán

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Termék: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.;

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal Nem áll rendelkezésre adat.
Dekametilkiklopentasziloxán Nem áll rendelkezésre adat.
oktamil- Nem áll rendelkezésre adat.
ciklotetrasziloxán

Egyéb információk

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.;

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás:****Akut veszély a vízi környezetre:****Hal**

Termék: LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik. (Analógia)

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik. (Analógia)
Dekametilkiklopentasziloxán LC 50, Leuciscus idus, 96 h, > 3.000 mg/l
oktamil- LC 0, Leuciscus idus, 96 h, 200 mg/l
ciklotetrasziloxán LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 22 µg/l US-EPA-módszer
NOEC, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 22 µg/l US-EPA-módszer

Vízi Gerinctelenek

Termék: EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik. (Analógia)

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik. (Analógia)
Dekametilkiklopentasziloxán Nem áll rendelkezésre adat.
oktamil- NOEC, Daphnia magna, 48 h, 15 µg/l US-EPA-módszer
ciklotetrasziloxán EC50, Daphnia magna, 48 h, > 15 µg/l US-EPA-módszer

Toxicitás vízi növényekre

Termék: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h): > 173 mg/l (OECD

A termék neve: AEROSIL® R 202

Komponensek:	201) (Analógia)
Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (Analógia)
Dekametilkiklopentasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.
oktametil-ciklotetrasziloxán	EC50 (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-módszer) EC50 (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-módszer)

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék:	EC50, kommunális élesztett iszap, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analógia)
----------------	---

Komponensek:	
Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	EC50, kommunális élesztett iszap, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analógia)
Dekametilkiklopentasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.
oktametil-ciklotetrasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.

Krónikus veszélyek a vízi környezetre:
Hal

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	Nem áll rendelkezésre adat.
Dekametilkiklopentasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.
oktametil-ciklotetrasziloxán	NOEC, Oncorhynchus mykiss, 93 d, 4,4 µg/l, US-EPA-módszer

Vízi Gerinctelenek

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	Nem áll rendelkezésre adat.
Dekametilkiklopentasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.
oktametil-ciklotetrasziloxán	NOEC, Daphnia magna, 21 d, 15 µg/l, EPA OTS 797.1330 Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció, Daphnia magna, 21 d, 15 µg/l, EPA OTS 797.1330 EC50, Daphnia magna, 21 d, > 15 µg/l, EPA OTS 797.1330

Toxicitás vízi növényekre

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	Nem áll rendelkezésre adat.
Dekametilkiklopentasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: AEROSIL® R 202

oktametil-ciklotetrasziloxán	NOEC (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-módszer)
------------------------------	---

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék:	EC50, kommunális élesztett iszap, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analógia)
----------------	---

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	EC50, kommunális élesztett iszap, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analógia)
Dekametilciklopentasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.
oktametil-ciklotetrasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Biológiai lebontás

Termék:	A perzisztencia és a biológiai lebonthatóság megítélésének módszerei e termék esetében a szerves anyagokkal analóg módon nem alkalmazhatók.
----------------	---

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	A perzisztencia és a biológiai lebonthatóság megítélésének módszerei e termék esetében a szerves anyagokkal analóg módon nem alkalmazhatók.
Dekametilciklopentasziloxán	0 %, 28 d, OECD 310, A termék biológiai úton nem bomlik le., aerób
oktametil-ciklotetrasziloxán	3,7 %, 28 d, OECD 310, A termék biológiai úton nem bomlik le., aerób

12.3 Bioakkumulációs képesség
Biokoncentrációs Faktor (BCF)

Termék:	Nem várható.
----------------	--------------

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	Nem várható.
Dekametilciklopentasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.
oktametil-ciklotetrasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.

Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)

Termék:	Nem alkalmazható
----------------	------------------

Komponensek:

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	, Nem alkalmazható
Dekametilciklopentasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.
oktametil-ciklotetrasziloxán	6,488, 25,1 °C, OECD 123

12.4 A talajban való mobilitás:

Termék	Említésre méltó talajban való mobilitás nem várható.
---------------	--

Komponensek:

A termék neve: AEROSIL® R 202

Szilikon és sziloxán, dimetil-, reakciótermék szilíciumdioxiddal	Említésre méltó talajban való mobilitás nem várható.
Dekametilciklopentasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.
oktametil- ciklotetrasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Termék	Az alapanyag/keverék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők.
Komponensek:	
Szilikon és sziloxán, dimetil- reakciótermék szilíciumdioxiddal	Nem osztályozott vPvB-anyag, Nem osztályozott PBT-anyag
Dekametilciklopentasziloxán	PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.
oktametil-ciklotetrasziloxán	PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Termék:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Komponensek:	
Szilikon és sziloxán, dimetil- reakciótermék szilíciumdioxiddal	Nem áll rendelkezésre adat.
Dekametilciklopentasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.
oktametil-ciklotetrasziloxán	Nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások:

Egyéb veszélyek	
Termék:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termék környezetre ártalmas tulajdonságainak kiszámítása az 1272/2008/EK rendelet szerint történt. Lásd a 2. szakaszt "Lehetséges veszélyek".

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Általános információ:	Nem áll rendelkezésre adat.
------------------------------	-----------------------------

A termék neve: AEROSIL® R 202

Hulladékkezelés módjai:

Szakszerű ártalmatlanítás érdekében minden helyi és hazai előírást figyelembe veszünk. A termék tekintetében az európai hulladékjegyzék alapján nem határozható meg hulladékkulcs-szám, mivel a besorolás csak a fogyasztó által történő felhasználás alapján lehetséges. A hulladékkulcs számát az európai hulladékjegyzék alapján (EK-döntés a hulladékjegyzékről 2000/532/EK) az ártalmatlanítóval / a gyártóval / a hatósággal egyeztetve kell meghatározni.

Szennyezett Csomagolás:

A kiöblített csomagolóanyagot fel kell ajánlani helyi újra hasznosító szervezeteknek. Más országok: a nemzeti előírásokat kell figyelembe venni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 ENSZ/(UN) azonosítószám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Európai Unió rendeletek**

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet, I. melléklet, Szabályozott anyagok: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet, II. melléklet, Új anyagok: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

1907/2006/EK RENDELETE (REACH), XIV. MELLÉKLET AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

A termék neve: AEROSIL® R 202

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

REACH EK Melléklet A különleges aggodalomra okot adó anyagok közé bevonásra jelöltek listája (SVHC):

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Koncentráció	További tájékoztatás
Dekametilciklopentasziloxán	541-02-6	>0,1 - <1,0%	nagyon Perzisztens nagyon Bioakkumulatív (vPvB) PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások:

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Be- jegy- zés száma
Dekametilciklopentasziloxán	541-02-6	70
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	70

2004/37 EK Irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről.:

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Koncentráció
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	0,01 - <0,1%

A 92/85/EGK irányelv a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi A 92/85/EGK irányelv a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról és egészségvédelméről:

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Koncentráció
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	0,01 - <0,1%

EU. 2012/18/EU (SEVESO III) irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal: Nem alkalmazható

166/2006/EK RENDELETE az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, II. MELLÉKLET: Szennyező anyagok: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

A 98/24/EK irányelv vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

A termék neve: AEROSIL® R 202

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Koncentráció
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	0,01 - <0,1%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A termék tekintetében nincs szükség expozíciós és kockázati értékelésre, mivel egészséget és környezetet fenyegető veszélyek tekintetében nem lett osztályozva.

Nemzetközi szabályozás

Montreali protokoll

Nem alkalmazható

Stokholmi Egyezmény

Nem alkalmazható

Rotterdami egyezmény

Nem alkalmazható

Kiotói protokoll

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és mozaikszavak:

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; EIGA - Európai Ipari Gázszövetség; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZLoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

A termék neve: AEROSIL® R 202**Legfontosabb szakirodalmi
hivatkozások és
adatforrások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

Információ a képzésről:

Nem áll rendelkezésre adat.

**Információ a
felülvizsgálatokról
Jogi nyilatkozat:**

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Ezen tájékoztatás, valamint minden további műszaki útmutató jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapszik. Jelen tájékoztatásból cégünkre nézve semmilyen felelősség vagy más jogi kötelezettség nem keletkezik, így különösen az esetleges harmadik személyekkel kapcsolatban fennálló szellemi tulajdonjog, ezen belül is elsősorban a szabadalmi jog tekintetében. Különösen nem foglal magába sem kifejezetten, sem hallgatólagosan, kifejezett vagy burkolt jóváallást, vagy a terméktulajdonságra vonatkozó jogi értelemben vett garanciát. Fenntartjuk a jogot arra, hogy változtatásokat hajtsunk végre a terméken az újabb műszaki eredmények, illetve egyéb fejlesztések tükrében. A vevő nem mentesül azon kötelezettsége alól, hogy alapos vizsgálatnak, illetve próbának vesse alá a beérkező termékeket. A termék itt leírt tulajdonságait a vevő saját felelősségének terhére bevizsgálással ellenőrizni köteles, mely ellenőrzést kizárólagosan szakértő személyzetnek kell elvégeznie. Más vállalatok által használt kereskedelmi nevekre történő utalás nem minősül ezen termékek ajánlásának, illetve nem zárja ki más, hasonló termékek használatát.