

A termék neve: AEROSIL® R 972

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

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

1.1 Termékazonosító

A termék neve:

AEROSIL® R 972

Kémiai megjelölés:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek

További azonosítások

Kémiai megjelölés:	Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek
Kémiai képlet:	-
EU-szám	-
CAS-szám	68611-44-9
EK sz.	-

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

Azonosított alkalmazások:	szilikonkaucsuk Tömítőanyag festékek és lakkok tarka nyomdafestékek Nyomtatófesték (toner) Ragasztóanyag Kozmetikumok Rétegfelhordó szer növényvédő szerek
---------------------------	--

Nem tanácsolt alkalmazások:

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A hatályos törvények szerint ezt a terméket nem sorolják a veszélyes anyagok közé.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Nincs osztályozva.

A termék neve: AEROSIL® R 972
2.2 Címkézési elemek Nem alkalmazható

2.3 Egyéb veszélyek A REACH-rendelet kritériumai szerint nem PBT-, vPvB-anyag.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
 A REACH-rendelet kritériumai szerint nem PBT-, vPvB-anyag.

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

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek

3.1 Anyagok
Kémiai megjelölés Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek
EU-szám:
CAS-szám: 68611-44-9
EK sz.:
REACH Regisztrációs szám: -

Kémiai megjelölés	Koncentráció	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megj
Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek		68611-44-9		-	Nem áll rendelkezésre adat.	

*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
Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek	Osztályozás: Ismeretlen. Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen. Specifikus koncentrációhatár: Ismeretlen. Akut toxicitás, orális: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés: LC 0: 0,477 mg/l Akut toxicitás, dermális: Ismeretlen.	Not applicable

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1 Szükséges elsősegélynyújtás leírása

A termék neve: AEROSIL® R 972

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: vízperemsugár, hab, CO₂, 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 vizekbe. 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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Használják az előírt személyes védőfelszerelést.

A termék neve: AEROSIL® R 972

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:	Kerülje a porképződést.
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 intézkedések (pl. helyi és általános szellőztetés):	A munkahely illetve a munkagépek megfelelő elszívásáról/szellőztetéséről gondoskodunk. Adott esetben objektumleszívás. lásd 7 szakaszt is.
Kezelés:	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 (szivárgás, kiömlés, por) esetén a megadott légzőkészüléket kell használni. Adott esetben Objektumleszívás.
Érintkezés elkerülési intézkedések:	Nem áll rendelkezésre adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonságos tárolási körülmények:	Száraz helyen kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
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
Foglalkozási Expozíciós Határérték**

Kémiai megjelölés	Típus	Expozíciós határértékek	Forrás
-------------------	-------	-------------------------	--------

Kérjük, olvassa el a megfelelő forrásszöveg legújabb kiadását, és további információkért forduljon ipari higiéniés szakemberhez vagy hasonló szakemberhez, vagy a helyi ügynökségekhez.

A termék neve: AEROSIL® R 972**Biológiai Határérték**

Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

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 anyagvastagságra és az átszakadási időre vonatkozó adatok nem alkalmazhatók oldatlan szilárdanyagok / porok vonatkozásában.**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 bőrpoló krém használata. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.**Környezetvédelmi Eszközök:** Nem áll rendelkezésre adat.**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
Olvadáspont:	Nem alkalmazható Bomlás
Forráspont:	Nem alkalmazható Bomlás
Tűzveszélyesség:	Nincs meghatározva.
A tűzveszélyesség vagy a robbanóképesség alsó/felső határértéke	
Robbanási határ - felső:	Nem alkalmazható
Robbanási határ - alsó:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	> 600 °C (VDI 2263)
Bomlási hőmérséklet:	> 300 °C
pH-érték:	3,6 - 5,5 (40 g/l, 20 °C) 1:1 szuszpenzió
Viszkózitás	
Dinamikus viszkózitás:	Nem alkalmazható Szilárd

A termék neve: AEROSIL® R 972

Kinematikus viszkozitás:	Nem alkalmazható Szilárd
Áramlási idő:	Nem alkalmazható
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	> 1 mg/l
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	Nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	Nem alkalmazható
Sűrűség:	Hozzávetőleges 2,2 g/cm ³ (20 °C)
Ömlesztési sűrűség:	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség (levegő=1):	Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői	
Részecskeméret:	Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás:	Nem alkalmazható
Fajlagos felszíni terület:	Nem alkalmazható
Felületi töltés / Zeta potenciál:	Nem alkalmazható
Becslés:	Nem alkalmazható
Forma:	Nem alkalmazható
Kristályosság:	Nem alkalmazható
Felületi kezelés:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs meghatározva.
Minimális gyulladási hőmérséklet:	Az anyag vagy keverék nem minősül önmelegedésnek.
Porrobbanási tulajdonságok:	Porrobbanásra nem képes
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Minimális gyulladási energia:	> 10 kJ

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:	Szén-monoxid. Szén-dioxid. szerves bomlástermékek Normál körülmények között stabil. A termék nem esik veszélyes polimerizáció alá.

A termék neve: AEROSIL® R 972

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Információ a valószínű expozíciós útvonalról

Belégzés: Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrrel való érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.

Szemmel való érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.

Lenyelés: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Akut toxicitás (az expozíció összes lehetséges útvonalának felsorolása)****Lenyelés**

Termék: LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg (az OECD-módszerrel azonos módon) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek LD 50 (Patkány) : > 5.000 mg/kg tesztanyag; , hasonló stukturájú anyag

Bőrirritáció

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek Nem áll rendelkezésre adat.

Belégzés

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek LC 0 (Patkány, 4 h) 0,477 mg/l (kísérletileg maximálisan elérhető koncentráció), tesztanyag; , hasonló stukturájú anyag, Porok, ködök és gőzök
Nem alkalmazható, Gőz

Ismételt dózisú toxicitás

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Termék: Nem irritáló az OECD-módszerrel azonos módon (Nyúl): Nem irritáló; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek az OECD-módszerrel azonos módon (Nyúl): Nem irritáló

A termék neve: AEROSIL® R 972

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció

Termék: Nem irritáló Nyúl: Nem irritáló A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek Nem irritáló az OECD-módszerrel azonos módon Nyúl: tesztanyag: hasonló stukturájú anyag

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék: Nem ismert.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek Nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás

Termék: Nincs utalás rákkeltő hatásra.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek Nincs utalás rákkeltő hatásra.

Csírasejt-mutagenitás

mutagén hatásra utaló adat nincs

In vitro

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek Nem áll rendelkezésre adat.

In vivo

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás

Termék: reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

Termék: Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék: Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

Komponensek:

A termék neve: AEROSIL® R 972

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

Aspirációs veszély

Termék: Nincs osztályozva.

Komponensek:
Szilán, diklórdimetil, Nem alkalmazható
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

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

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:
Szilán, diklórdimetil, Nem áll rendelkezésre adat.
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

Egyéb veszélyek

Termék: Egy szakértői megítélés úgy foglalt állást, hogy a jelenlegi ismeretek alapján nincs szükség besorolásra.; A termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálatok.;

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

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

Komponensek:
Szilán, diklórdimetil, LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 10.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.
szilíciumdioxiddal
reagáló termékek

Vízi Gerinctelenek

Termék: EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.

Komponensek:
Szilán, diklórdimetil, EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó
szilíciumdioxiddal adat a névleges koncentrációra vonatkozik.
reagáló termékek

Toxicitás vízi növényekre

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:
Szilán, diklórdimetil, Nem áll rendelkezésre adat.
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

A termék neve: AEROSIL® R 972

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek Nem áll rendelkezésre adat.

Krónikus veszélyek a vízi környezetre:**Hal**

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal
reagáló termékek Nem áll rendelkezésre adat.

Vízi Gerinctelenek

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal
reagáló termékek Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás vízi növényekre

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek 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:

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek A perzisztencia és a biológiai lebonthatóság megítélésének módszerei e termék esetében a szerves anyagokkal analóg módon nem alkalmazhatók.

BOD/COD Arány

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Biokoncentrációs Faktor (BCF)**

Termék: Nem várható.

Komponensek:

A termék neve: AEROSIL® R 972

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek Nem várható.

Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)

Termék: Log Kow: Nem alkalmazható

Komponensek:
Szilán, diklórdimetil, Nem áll rendelkezésre adat.
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

12.4 A talajban való mobilitás:

Termék Említésre méltó talajban való mobilitás nem várható.

Komponensek:
Szilán, diklórdimetil, Említésre méltó talajban való mobilitás nem várható.
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Termék A REACH-rendelet kritériumai szerint nem PBT-, vPvB-anyag.

Komponensek:
Szilán, diklórdimetil, Nem osztályozott vPvB-anyag
szilíciumdioxiddal reagáló Nem osztályozott PBT-anyag
termékek

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:
Szilán, diklórdimetil, Nem áll rendelkezésre adat.
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

12.7 Egyéb káros hatások:**Egyéb veszélyek**

Termék: Egy szakértői megítélés úgy foglalt állást, hogy a jelenlegi ismeretek alapján nincs szükség besorolásra.

További tájékoztatás: Ökotoxikológiai vizsgálatok ezen termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre.

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

Általános információ: Nem áll rendelkezésre adat.

Hulladékkezelés módjai: A termék tekintetében az európai hulladékjegyzék alapján nem határozható meg hulladékulcs-szám, mivel a besorolás csak a fogyasztó által történő felhasználás alapján lehetséges. A szükséges műszaki előírások figyelembevételével a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal történő megbeszélés után háztartási hulladékkal együtt helyezhető el. A hulladékulcs számát az európai hulladékjegyzék alapján (EK-döntés a hulladékjegyzékről 2000/532/EK) az ártalmatlanítóval / a gyártóval / a hatósággal egyeztetve kell meghatározni.

A termék neve: AEROSIL® R 972

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:

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

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:

A termék neve: AEROSIL® R 972

ADR - A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás; **ADN** - A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikai Anyagvizsgáló Társaság; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zárt edény; **CAS** - CAS-számokot kiadó társaság; **CESIO** - Szerves tenzidek és azok köztes termékeinek Európai Bizottsága; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Származtatott minimális hatás szint; **DNEL** - Származtatott hatásmentes szint; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Európai Vegyszerleltár; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet közút, vasút és belvízi közlekedés; **GGVSee** - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet tenger; **GLP** - Jó laboratóriumi gyakorlat; **GMO** - Genetikailag módosított szervezet; **IATA** - Nemzetközi Légiszállítási Egyesület; **ICAO** - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; **IMDG** - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe; **ISO** - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még káros hatások voltak megfigyelhetők.; **LOEL** - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Egy anyag legmagasabb dózisa, amely tartós felvétel esetén sem hagy maga után felismerhető és mérhető károsodást.; **NOEC** - Megfigyelhető hatás nélküli koncentráció; **NOEL** - Megfigyelhető hatás nélküli dózis; **o.c.** - nyitott edény; **OECD** - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; **OEL** - Munkahelyi levegő-határértékek; **PBT** - Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező; **PNEC** - Előrejelzett koncentráció a mindenkori környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás.; **REACH** - REACH regisztrálás; **RID** - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat; **SVHC** - Különösen gondot okozó anyagok; **TA** - Műszaki útmutató; **TRGS** - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat; **vPvB** - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív; **WGK** - Vízszennyező osztály

Megj:

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek	Not applicable	Nem alkalmazható
--	----------------	------------------

Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: Nem áll rendelkezésre adat.

Információ a képzésről: Nem áll rendelkezésre adat.

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

A termék neve: AEROSIL® R 972

Jogi nyilatkozat:

Ezen tájékoztatás, valamint minden további műszaki útmutató jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapszik. Jelen tájékoztatóból 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 jótállást, 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.