

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

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 972 Pharma

További azonosítások

Kémiai megjelölés: Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek
Kémiai képlet: -
EU-szám: -
CAS-szám: 68611-44-9
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: Gyógyszeripari adalék

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

Információszolgáltatás akut mérgezés esetén: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

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.

2.2 Címkézési elemek

Nem alkalmazható

2.3 Egyéb veszélyek**PBT/vPvB adatok**

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

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**

Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek

EU-szám:**CAS-szám:**

68611-44-9

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

Kémiai megjelölés	Koncentráció	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megj
Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek		68611-44-9		01-2119379499-16;	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,	Osztályozás: Ismeretlen.	Nincs

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

szilíciumdioxiddal reagáló termékek	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	
-------------------------------------	---	--

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

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 környezetbe kell igazítani.
Alkalmatlan oltóanyag:	A tűz szétszórásának és kiterjedésének megakadályozása érdekében nem szabad teljes vízsugarat alkalmazni.

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Egészesen 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. 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 szennyvizet, talajba, vizekbe, talajvízbe illetve a csatornarendszerbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékkezelésre 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:**

A munkahely illetve a munkagépek megfelelő elszívásáról/szellőztetéséről gondoskodunk. Adott esetben objektumleszívás.

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 statikus feltöltődés ellen védekezni kell. Száraz helyen kell tartani.

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

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 védelem8.1 Ellenőrzési paraméterek
Foglalkozási Expozíciós Határérték
Nincs megállapított expozíciós határérték.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, oldaldvédőkkel Por fellépése esetén: kosaras szemüveg

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

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

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)
Öngyulladási hőmérséklet:	> 600 °C Módszer: VDI 2263
	Hasonló termék adatai:
Bomlási hőmérséklet:	> 300 °C
pH-érték:	3,6 - 5,5 40 g/l 20 °C 1:1 szuszpenzió
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás:	Nem alkalmazható (szilárd)
Kinematikus viszkozitás:	Nem alkalmazható (szilárd)
Áramlási idő:	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	> 1 mg/l
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
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 2,2 g/cm ³ 20 °C
Ömlesztési sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőzsűrűség (levegő=1):	Nem áll rendelkezésre adat.
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 kötéssel 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 (d ₅₀ , számalapú). Azonban, mint fentebb kifejtettük, ezek nem

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

	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

Peroxidok:	Nem alkalmazható
Porrobbanási tulajdonságok:	Porrobbanásra nem képes
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható

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.

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.

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

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:

Szilán, diklórdimetil, LD 50, Patkány, Női, Férfi, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (Analógia)
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

Bőrirritáció

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

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, LD 50, Nyúl, > 5.000 mg/kg, (Analógia)
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

Belégzés

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

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, LC 50, Patkány, Női, Férfi, 4 h, > 5,01 mg/l, Por és köd, OECD 436,
szilíciumdioxiddal reagáló (Analógia)
termékek Gőz, Egyszeri expozíció nyomán nem mérgező, Nem alkalmazható

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:

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

Bőrkorrózió/Bőrirritáció

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

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil, Nem irritáló, OECD 404, Nyúl, (Analógia)
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció

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

Komponensek:

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

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:

Szilán, diklórdimetil, Helyi nyirokcsomó teszt (LLNA), OECD 429, Egér, A bőrt nem izgatja.,
szilíciumdioxiddal reagáló (Analógia)
termékek Maximisation Test, OECD 406, Tengerimalac, A bőrt nem izgatja., (Analógia)

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

Rákkeltő hatás**Termék:** Nincs utalás rákkeltő hatásra.**Komponensek:**Szilán, diklórdimetil, Nincs utalás rákkeltő hatásra.
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek**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:**Szilán, diklórdimetil, génmutáció vizsgálat, OECD 471: , negatív, (Analógia)
szilíciumdioxiddal reagáló génmutáció vizsgálat, OECD 490: , negatív, (Analógia)
termékek Kromoszóma rendellenesség, OECD 473: , negatív, (Analógia)**In vivo****Termék:** Kromoszóma rendellenesség, OECD 475, Szájon át, Patkány, hím,
negatív, (Analógia)**Komponensek:**Szilán, diklórdimetil, Kromoszóma rendellenesség, OECD 475, Szájon át, Patkány, hím,
szilíciumdioxiddal reagáló negatív, (Analógia)
termékek**Reprodukciós toxicitás****Termék:** reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs**Komponensek:**Szilán, diklórdimetil, reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek**Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció****Termék:** Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra**Komponensek:**Szilán, diklórdimetil, Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció****Termék:** Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra**Komponensek:**Szilán, diklórdimetil, Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek**Aspirációs veszély****Termék:** Nem alkalmazható**Komponensek:**Szilán, diklórdimetil, Nem alkalmazható
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

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:

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

Nem áll rendelkezésre adat.

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:

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal
reagáló termékek

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

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:

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal
reagáló termékek

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

Toxicitás vízi növényekre

Termék: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (Analógia)

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (Analógia)

Toxicitás a mikroorganizmusokra

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

Komponensek:

Szilán, diklórdimetil,
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek

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

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

Krónikus veszélyek a vízi környezetre:**Hal****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**
Szilán, diklórdimetil, Nem áll rendelkezésre adat.
szilíciumdioxiddal
reagáló termékek**Vízi Gerinctelenek****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**
Szilán, diklórdimetil, Nem áll rendelkezésre adat.
szilíciumdioxiddal
reagáló termékek**Toxicitás vízi növényekre****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**
Szilán, diklórdimetil, Nem áll rendelkezésre adat.
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek**Toxicitás a mikroorganizmusokra****Termék:** EC50, kommunális élesztett iszap, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209,
(Analógia)**Komponensek:**
Szilán, diklórdimetil, EC50, kommunális élesztett iszap, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209,
szilíciumdioxiddal reagáló (Analógia)
termékek**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, A perzisztencia és a biológiai lebonthatóság megítélésének módszerei e
szilíciumdioxiddal reagáló termék esetében a szerves anyagokkal analóg módon nem
termékek alkalmazhatók.**12.3 Bioakkumulációs képesség****Biokoncentrációs Faktor (BCF)****Termék:** Nem várható.**Komponensek:**
Szilán, diklórdimetil, Nem várható.
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek**Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)****Termék:** Nem alkalmazható**Komponensek:**
Szilán, diklórdimetil, , Nem alkalmazható
szilíciumdioxiddal reagáló
termékek**12.4 A talajban való mobilitás:**

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

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

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Termék	A REACH-rendelet kritériumai szerint nem PBT-, vPvB-anyag.
Komponensek:	
Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek	Nem osztályozott vPvB-anyag, Nem osztályozott PBT-anyag

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

12.7 Egyéb káros hatások:

Egyéb veszélyek	
Termék:	A számunkra rendelkezésre álló adatokból nem kávetkezik a kárnyezeti jelÁlás.

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

Általános információ:	Nem áll rendelkezésre adat.
Hulladékkezelés módjai:	Szakszerű ártalmatlanítás érdekében minden helyi és hazai előírást figyelembe veszünk. A termék tekintetében az európai hulladékjegyzék alapján nem határozható meg hulladékulcs-szám, mivel a besorolás csak a fogyasztó által történő felhasználás alapján lehetséges. A hulladékulcs 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

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

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).

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).

A termék neve: AEROSIL® R 972 Pharma

REACH EK Melléklet A különleges aggodalomra okot adó anyagok közé bevonásra jelöltek listája (SVHC): Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

2004/37 EK Irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

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: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

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: Nem áll rendelkezésre vagy szabályozott mennyiségben nem áll rendelkezésre (a termék összetételének jelenlegi ismerete alapján).

Vonatkozó jogi szabályozás

A jelen biztonsági adatlap az alábbi jogszabályok figyelembevételével készült: - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól - 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról - Az Európa Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)

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 Pharma

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - 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; NZIoC - 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

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 Pharma

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 jóállást, 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.