

A termék neve: AEROSIL® R 812

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 812

Kémiai megjelölés:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal

További azonosítások

Kémiai megjelölés:	Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal
Kémiai képlet:	-
EU-szám	-
CAS-szám	68909-20-6
EK sz.	-

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

Azonosított alkalmazások:	Összesülés-gátló szer Tömítőanyag Hígító segédanyag 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 : +49 7623 919191
ügyelet

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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 812

2.2 Címkézési Elemek Nem alkalmazható

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
Kémiai megjelölés:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal

3.1 Anyagok

Kémiai megjelölés Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal
EU-szám:
CAS-szám: 68909-20-6
EK sz.:
REACH Regisztrációs szám: -Nem áll rendelkezésre adat.

Kémiai megjelölés	Koncentráció	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megj
Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal		68909-20-6		-	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.

This substance is listed as SVHC

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Termékpör felszabadulása esetén: Lehetséges panaszok: köhögés, tüsszentés Az érintetteket friss levegőre visszük.
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.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Ismeretlen.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A termék neve: AEROSIL® R 812

Veszélyek:	Ismeretlen.
Kezelés:	Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermetsugár, 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 anyagból vagy a keverékből származó 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. Gondoskodjunk megfelelő oltóvíz visszafogó lehetőségről. 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 expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használják az előírt személyes védőfelszerelést.

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:

Személyes védőfelszerelést kell viselni; lásd 8. szakasz. Ártalmatlanítási szempontok; lásd 13 szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Bőrrel/szemmel történő érintkezés lehetősége esetén a megadott kézzvédő / 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.

A termék neve: AEROSIL® R 812

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Száraz helyen kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Alkalmazások; lásd az 1. szakaszt. További információk nem állnak rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési Paraméterek Foglalkozási Expozíciós Határérték

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése
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 oldalvédővel 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. Megelőző bőrvédelem

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:**

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
pH-érték:	5,5 - 8,0 (20 °C)

A termék neve: AEROSIL® R 812

Olvadáspont:	Nem alkalmazható Bomlás
Forráspont:	Nem alkalmazható Bomlás
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
Robbanási határérték - Felső (%):	Nincs meghatározva.
Robbanási határérték - Alsó (%):	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség (levegő=1):	Nem áll rendelkezésre adat.
Sűrűség:	Hozzávetőleges 2 g/cm ³ (20 °C)
Relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	> 1 mg/l
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	> 300 °C
Kinematikus viszkozitás:	Nem alkalmazható Szilárd
Dinamikus viszkozitás:	Nem alkalmazható Szilárd

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a struktúrára való tekintettel nem várható
Oxidáló tulajdonságok:	a struktúrára való tekintettel nem várható
Minimális gyulladási energia:	> 10 kJ
Minimális gyulladási hőmérséklet:	> 400 °C
Porrobbanási tulajdonságok:	Porrobbanásra nem képes

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 információk

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.

A termék neve: AEROSIL® R 812

Bőrrel való érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.

Szemmel való érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.

Lenyelés: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás
Lenyelés

Termék: LD 50 (Patkány): > 2.000 mg/kg (OECD 401) Egyszeri expozíció nyomán nem mérgező (Limit-teszt), Halálesetek nem voltak megfigyelhetők., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal

LD 50 (Patkány): > 2.000 mg/kg (Limit-teszt), Az adat a hasonló termékeknek a kiértékeléséből vagy vizsgálati eredményeiből került levezetésre (analógia-következtetés). A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrérintkezés

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Belégzés

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat., Porok, ködök és gőzök
 Nem áll rendelkezésre adat., Gőz

Ismételt dózisú toxicitás

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

Termék: Nem irritáló
 OECD 404 (Nyúl): Nem irritáló A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal

(Nyúl): Nem irritáló Az adat a hasonló termékeknek a kiértékeléséből vagy vizsgálati eredményeiből került levezetésre (analógia-következtetés).

A termék neve: AEROSIL® R 812
Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:

Nem irritáló

Termék:

OECD 405 (Nyúl): Nem irritáló A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal

(Nyúl): Nem irritáló Az adat a hasonló termékeknek a kiértékeléséből vagy vizsgálati eredményeiből került levezetésre (analógia-következtetés).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nem szenzibilizáló

Termék:

Maximisation Test, OECD 406 (Tengerimalac): nem szenzibilizáló A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal

Maximisation Test, OECD 406 (Tengerimalac): A bőrt nem izgatja. Az adat a hasonló termékeknek a kiértékeléséből vagy vizsgálati eredményeiből került levezetésre (analógia-következtetés).

Csírasejt-mutagenitás
In vitro
Termék:

Ames vizsgálat: negatív A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal

 Ames vizsgálat (OECD 471): negatív Az adat a hasonló termékeknek a kiértékeléséből vagy vizsgálati eredményeiből került levezetésre (analógia-következtetés).
 génmutáció vizsgálat (OECD 476): negatív Az adat a hasonló termékeknek a kiértékeléséből vagy vizsgálati eredményeiből került levezetésre (analógia-következtetés).

In vivo
Termék:

Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás
Termék:

Nincs utalás rákkeltő hatásra.

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás
Termék:

reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs

A termék neve: AEROSIL® R 812**Komponensek:**

Szilanamin, 1,1,1-trimetil- N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

Termék: Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil- N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék: Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil- N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal Nem áll rendelkezésre adat.

Aspirációs veszély

Termék: Nincs osztályozva.

Komponensek:

Szilanamin, 1,1,1-trimetil- N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal Nem alkalmazható

Egyéb Káros Hatások:

Egy szakértői megítélés szerint az ismeretek jelenlegi állása alapján nincs szükség osztályozásra.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akut toxicitás****Hal**

Termék: LC 50 ((Brachydanio rerio), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 203) A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik. tesztanyag: hasonló termék

Komponensek

Szilanamin, 1,1,1-trimetil- N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 203)

Vízi Gerinctelenek

Termék: EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202) (Limit-teszt) A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik. tesztanyag: hasonló termék

A termék neve: AEROSIL® R 812

KomponensekSzilanamin, 1,1,1-trimetil-
N-(trimetilszilil)-,
hidrolíztermék
szilíciumdioxiddal

EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202) (Limit-teszt) Az adat a hasonló termékeknek a kiértékeléséből vagy vizsgálati eredményeiből került levezetésre (analógia-következtetés).

Toxicitás vízi növényekre**Termék:**

Nem áll rendelkezésre adat.

KomponensekSzilanamin, 1,1,1-trimetil-
N-(trimetilszilil)-,
hidrolíztermék
szilíciumdioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra**Termék:**

EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l (OECD 209) A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik. tesztanyag: hasonló termék

KomponensekSzilanamin, 1,1,1-trimetil-
N-(trimetilszilil)-,
hidrolíztermék
szilíciumdioxiddal

EC50 (aktív iszap, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Az adat a hasonló termékeknek a kiértékeléséből vagy vizsgálati eredményeiből került levezetésre (analógia-következtetés).

Krónikus toxicitás**Hal****Termék:**

Nem áll rendelkezésre adat.

KomponensekSzilanamin, 1,1,1-trimetil-
N-(trimetilszilil)-,
hidrolíztermék
szilíciumdioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Vízi Gerinctelenek**Termék:**

Nem áll rendelkezésre adat.

KomponensekSzilanamin, 1,1,1-trimetil-
N-(trimetilszilil)-,
hidrolíztermék
szilíciumdioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás vízi növényekre**Termék:**

Nem áll rendelkezésre adat.

KomponensekSzilanamin, 1,1,1-trimetil-
N-(trimetilszilil)-,
hidrolíztermék
szilíciumdioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és Lebonthatóság**Biológiai lebontás**

A termék neve: AEROSIL® R 812

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

BOD/COD Arány
Termék Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek
 Szilanamin, 1,1,1-trimetil-
 N-(trimetilszilil)-,
 hidrolíztermék
 szilíciumdioxiddal Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs Képesség

Termék: Nem várható.

12.4 A talajban való Mobilitás: Említésre méltó talajban való mobilitás nem várható.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A REACH-rendelet kritériumai szerint nem PBT-, vPvB-anyag.

Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal Nem osztályozott vPvB-anyag Nem osztályozott PBT-anyag

12.6 Egyéb Káros Hatások: Egy szakértői megítélés szerint az ismeretek jelenlegi állása alapján nincs szükség osztályozásra.

12.7 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 hulladékkulcs-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 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 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

A termék neve: AEROSIL® R 812

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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és mozaikszavak:

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 Anyagvizsgálati Társaság; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zárt edény; **CAS** - CAS-számok 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 Légitársasági Egyesület; **ICAO** - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; **IMDG** - Veszélyes

A termék neve: AEROSIL® R 812

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 mindenkor 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

Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: Nem áll rendelkezésre adat.

A 2. és 3. szakaszban H-mondatok teljes szövege (A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, hanem a 3. szakaszban található egyedi összetevőkre vonatkoznak): Nincs

Információ a képzésről: Nem áll rendelkezésre adat.

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

Jogi nyilatkozat: Ezen tájékoztatás, valamint minden további műszaki útmutató jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapszik. Jelen tájékoztatóból cégünk 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.