

A termék neve: AEROSIL® R 816

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 816

Kémiai megjelölés:

Szilan, hexadeciltrimetoxi-, hidrolíztermék szilícium dioxiddal

További azonosítások

Kémiai megjelölés:	Szilan, hexadeciltrimetoxi-, hidrolíztermék szilícium dioxiddal
Kémiai képlet:	-
EU-szám	-
CAS-szám	199876-45-4
EK sz.	-

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

Azonosított alkalmazások: festékek és lakkok
testápolás
Kozmetikumok

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 : +49 7623 919191
ügyelet

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.

2.2 Címkézési elemek

Nem alkalmazható

A termék neve: AEROSIL® R 816

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT/vPvB értékelés nem áll rendelkezésre, mivel kémiai biztonsági értékelés nem szükséges / nem került elvégzésre.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB értékelés nem áll rendelkezésre, mivel kémiai biztonsági értékelés nem szükséges / nem került elvégzésre.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai megjelölés:

Szilan, hexadeciltrimetoxi-, hidrolíztermék szilícium dioxiddal

3.1 Anyagok

Kémiai megjelölés Szilan, hexadeciltrimetoxi-, hidrolíztermék szilícium dioxiddal
EU-szám:
CAS-szám: 199876-45-4
EK sz.:
REACH Regisztrációs szám: -

Kémiai megjelölés	Koncentráció	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megj
Szilan, hexadeciltrimetoxi-, hidrolíztermék szilícium dioxiddal		199876-45-4		-	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
Szilan, hexadeciltrimetoxi-, hidrolíztermék szilícium dioxiddal	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: 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 816

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 vizekbe. Gondoskodunk megfelelő oltóvíz-visszafogó lehetőségekről. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Nem áll rendelkezésre adat.

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 816

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): Nem áll rendelkezésre adat.

Kezelés: 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.

Érintkezés elkerülési intézkedések: Nem áll rendelkezésre adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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): További információk nem állnak rendelkezésre Alkalmazások; lásd az 1. szakaszt.

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 higiénés szakemberhez vagy hasonló szakemberhez, vagy a helyi ügynökségekhez.

Biológiai Határérték

Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

A termék neve: AEROSIL® R 816

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem:	Biztonsági szemüveg, oldaldőőkkel Por fellépése esetén: kosaras szemüveg
Kézvédelem:	További tájékoztatás: Következő anyagokból készült védőkesztyűt viselünk: anyag, gumí, 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 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
Olvadáspont:	Nincs meghatározva.
Forráspont:	Nincs meghatározva.
Tűzveszélyesség:	Nincs meghatározva.
A tűzveszélyesség vagy a robbanóképesség alsó/felső határértéke	
Robbanási határ - felső:	Nincs meghatározva.
Robbanási határ - alsó:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet:	> 150 °C
pH-érték:	4,0 - 5,5 (40 g/l, 20 °C) 1:1 szuszpenzió
Viszkózitás	
Dinamikus viszkozitás:	Nem alkalmazható (szilárd)
Kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: AEROSIL® R 816

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

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a struktúrára való tekintettel nem várható
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs meghatározva.
Minimális gyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Minimális gyulladási energia:	Nincs meghatározva.

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:	> 150 °C hőmérsékletek mellett megszűnik a víztaszító képesség.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Ismeretlen.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Szén-monoxid. Szén-dioxid. szerves bomlástermékek

A termék neve: AEROSIL® R 816

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 expozíció útjairól

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 útjainak felsorolása)
Lenyelés

Termék: LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg (OECD 423)
 LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg (OECD 423)

Komponensek:

Szilán,
 hexadeciltrimetoxi-,
 hidrolíztermék szilícium
 dioxiddal

LD 50 (Patkány) : > 5.000 mg/kg

Bőrelérintkezés

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán,
 hexadeciltrimetoxi-,
 hidrolíztermék szilícium
 dioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Belégzés

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán,
 hexadeciltrimetoxi-,
 hidrolíztermék szilícium
 dioxiddal

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

Ismételt dózisú toxicitás

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilán,
 hexadeciltrimetoxi-,
 hidrolíztermék szilícium
 dioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Termék: Nem irritáló OECD 404 (Nyúl): Nem irritáló;

Komponensek:

A termék neve: AEROSIL® R 816

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

OECD 404 (Nyúl): Nem irritáló

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció

Termék: Nem irritáló OECD 405 (Nyúl): Nem irritáló;

Komponensek:

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

OECD 405 (Nyúl): Nem irritáló

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék: Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Tengerimalac): A bőrt nem izgatja.

Komponensek:

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Tengerimalac): Nem szenzibilizáló

Rákkeltő hatás

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Csírasejt-mutagenitás

Nem áll rendelkezésre adat.

In vitro

Termék: Ames vizsgálat: negatív; Irodalmi adat;

Komponensek:

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

Ames vizsgálat: negatív Irodalmi adat

In vivo

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

A termék neve: AEROSIL® R 816

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Aspirációs veszély

Termék: Nincs osztályozva.

Komponensek:

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

Nincs osztályozva.

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

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb veszélyek

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: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Vízi Gerinctelenek

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás vízi növényekre

A termék neve: AEROSIL® R 816

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal
Nem áll rendelkezésre adat.**Toxicitás a mikroorganizmusokra****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal
Nem áll rendelkezésre adat.**Krónikus veszélyek a vízi környezetre:****Hal****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal
Nem áll rendelkezésre adat.**Vízi Gerinctelenek****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal
Nem áll rendelkezésre adat.**Toxicitás vízi növényekre****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal
Nem áll rendelkezésre adat.**Toxicitás a mikroorganizmusokra****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**Szilan,
hexadeciltrimetoxi-,
hidrolíztermék szilícium
dioxiddal
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:

A termék neve: AEROSIL® R 816

 Szilan,
 hexadeciltrimetoxi-,
 hidrolíztermék szilícium
 dioxiddal

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:

 Szilan,
 hexadeciltrimetoxi-,
 hidrolíztermék szilícium
 dioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség
Biokoncentrációs Faktor (BCF)
Termék:

Nem várható.

Komponensek:

 Szilan,
 hexadeciltrimetoxi-,
 hidrolíztermék szilícium
 dioxiddal

Nem várható.

Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)
Termék:

Log Kow: Nincs meghatározva.

Komponensek:

 Szilan,
 hexadeciltrimetoxi-,
 hidrolíztermék szilícium
 dioxiddal

Log Kow: Nincs meghatározva.

12.4 A talajban való mobilitás:
Termék

Említésre méltó talajban való mobilitás nem várható.

Komponensek:

 Szilan, hexadeciltrimetoxi-,
 hidrolíztermék szilícium
 dioxiddal

Említésre méltó talajban való mobilitás nem várható.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Termék

A PBT/vPvB értékelés nem áll rendelkezésre, mivel kémiai biztonsági értékelés nem szükséges / nem került elvégzésre.

Komponensek:

 Szilan, hexadeciltrimetoxi-,
 hidrolíztermék szilícium
 dioxiddal

 Nem osztályozott vPvB-anyag
 Nem osztályozott PBT-anyag

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:
Termék:

Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

 Szilan, hexadeciltrimetoxi-,
 hidrolíztermék szilícium
 dioxiddal

Nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások:

A termék neve: AEROSIL® R 816**Egyéb veszélyek****Termék:**

A számunkra rendelkezésre álló adatokból nem kávetkezik a kárnyezeti jelÁlés.

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 fogyasztóáltal 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 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

Vonatkozó jogi szabályozás

A termék neve: AEROSIL® R 816

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:**

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-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 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

A termék neve: AEROSIL® R 816

Megj:

Szilán, hexadeciltrimetoxi-, hidrolíztermék szilícium dioxiddal	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.

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.