

A termék neve: AEROSIL® 90

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® 90

Kémiai megjelölés:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert

További azonosítások

Kémiai megjelölés:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Kémiai képlet:

SiO₂

EU-szám

-

CAS-szám

112945-52-5

EK sz.

231-545-4

REACH Regisztrációs szám

01-2119379499-16-0000 (TPR)

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

Azonosított alkalmazások:

Vegyi mechanikus polírozás (CMP)
szilikonkaucsuk

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.

2.2 Címkézési elemek

Nem alkalmazható

A termék neve: AEROSIL® 90

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:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert

3.1 Anyagok

Kémiai megjelölés	Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)
EU-szám:	
CAS-szám:	112945-52-5
EK sz.:	231-545-4
REACH Regisztrációs szám:	01-2119379499-16-0000 (TPR)

Kémiai megjelölés	Koncentráció	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megj
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)		112945-52-5	231-545-4	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
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Osztályozás: Ismeretlen. Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen. Specifikus koncentrációhatár: Ismeretlen. Akut toxicitás, orális: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés: Ismeretlen. Akut toxicitás, dermális: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Szükséges elsősegélynyújtás leírása

Belégzés:	Termékpőr felszabadulása esetén: Lehetséges panaszok: köhögés, tüsszentés Vigye ki friss levegőre.
Bőrrel való érintkezés:	Bő vízzel és szappannal le kell mosni.

A termék neve: AEROSIL® 90

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:	Ismeretlen.
--	-------------

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.
6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:	Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: AEROSIL® 90
6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:

Nem áll rendelkezésre adat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem engedjük szennyvízbe, talajba, vizekbe, csatornarendszerbe, felszíni vizekbe 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 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 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 higiénés szakemberhez vagy hasonló szakemberhez, vagy a helyi ügynökségekhez.

Biológiai Határérték

Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

A termék neve: AEROSIL® 90

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. 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

Olvadáspont:

Hozzávetőleges 1.700 °C

Forráspont:

Nincs meghatározva.

Tűzveszélyesség:

Nem alkalmazható

A tűzveszélyesség vagy a robbanóképesség alsó/felső határértéke

Robbanási határ - felső:

Nem alkalmazható

Robbanási határ - alsó:

Nem alkalmazható

Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

Öngyulladás

hőmérséklet:

Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:

> 2.000 °C

pH-érték:

3,7 - 4,7 (40 g/l, 20 °C) Szuszpenzió

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás:

Nem alkalmazható Szilárd

Kinematikus viszkozitás:

Nem alkalmazható Szilárd

Áramlási idő:

Nem alkalmazható

Oldhatóság(ok)

Oldhatóság vízben:

nehezen oldható

A termék neve: AEROSIL® 90

Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Megosztlási 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:	a struktúrára való tekintettel nem várható
Oxidáló tulajdonságok:	a struktúrára való tekintettel nem várható
Minimális gyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Minimális gyulladási energia:	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:	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Ismeretlen.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Ismeretlen. 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.
------------------------------	--

Információ a valószínű expozíciós útvonalról

A termék neve: AEROSIL® 90

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 (OECD 401) hasonló termék, A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LD 50 (Patkány) : > 5.000 mg/kg

Bőrérintkezés

Termék: LD 50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg hasonló termék, A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LD 50 (Nyúl) : > 5.000 mg/kg

Belégzés

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nem alkalmazható, Gőz
Nem áll rendelkezésre adat., Porok, ködök és gőzök

Ismételt dózisú toxicitás

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció

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

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) az OECD-módszerrel azonos módon (Nyúl): Nem irritáló

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció

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

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nem irritáló az OECD-módszerrel azonos módon Nyúl:

A termék neve: AEROSIL® 90

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:	Nem ismert.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás

Termék:	Nincs utalás rákkeltő hatásra.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nincs utalás rákkeltő hatásra.

Csírasejt-mutagenitás

mutagén hatásra utaló adat nincs

In vitro

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

In vivo

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás

Termék:	reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

Termék:	Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék:	Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Aspirációs veszély

Termék:	Nincs osztályozva.
Komponensek:	

A termék neve: AEROSIL® 90Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

Nem alkalmazható

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Nem áll rendelkezésre adat.**Egyéb veszélyek****Termék:** Egy szakértői megítélés úgy foglalt állást, hogy a jelenlegi ismeretek alapján nincs szükség besorolásra.;**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás:****Akut veszély a vízi környezetre:****Hal****Termék:** LC 50 (Brachydanio rerio (zebradánio), 96 h): > 10.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.**Komponensek:**Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS
112945-52-5 resp.
7631-86-9) LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 10.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.**Vízi Gerinctelenek****Termék:** EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.**Komponensek:**Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS
112945-52-5 resp.
7631-86-9) EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik. Irodalmi adat**Toxicitás vízi növényekre****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Nem áll rendelkezésre adat.**Toxicitás a mikroorganizmusokra****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Nem áll rendelkezésre adat.**Krónikus veszélyek a vízi környezetre:****Hal****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: AEROSIL® 90

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS
112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Nem áll rendelkezésre adat.

Vízi Gerinctelenek

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS
112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás vízi növényekre

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Biológiai lebontás**

Termék: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesen anyagoknál nem alkalmazhatók.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesen anyagoknál nem alkalmazhatók.

BOD/COD Arány

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Termék: Nem várható.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

Nem várható.

Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)

Termék: Log Kow: Nem alkalmazható

Komponensek:

A termék neve: AEROSIL® 90

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás:
Termék

Említésre méltó talajban való mobilitás nem várható.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

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:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Nem osztályozott vPvB-anyag

Nem osztályozott PBT-anyag

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:
Termék:

Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások:
Egyéb veszélyek
Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1 Hulladékkezelési módszerek
Általános információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

Hulladékkezelés módjai:

Nem áll rendelkezésre adat.

Szennyezett Csomagolás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

A termék neve: AEROSIL® 90

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:

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-számokokat 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;

A termék neve: AEROSIL® 90

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

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.