

A termék neve: AEROSIL® OX 50

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® OX 50

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:

Blokkolásgátló-szer
Töltőanyagok.

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

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® OX 50

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**Általános információ:** Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

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)

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

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

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

A termék neve: AEROSIL® OX 50

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermetsugár, hab, CO₂, oltópor Az oltóanyagot a környezethez kell igazítani.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

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: 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.

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 szennyvizekbe, talajba, vizekbe, talajvízbe illetve a csatornarendszerbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: A személyi védelemről lásd a 8. részt. Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Műszaki intézkedések (pl. helyi és általános szellőztetés): A munkahely illetve a munkagépek megfelelő elszívásáról/szellőztetéséről gondoskodunk.

A termék neve: AEROSIL® OX 50

Kezelés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Bőrrel/szemmel történő érintkezés lehetősége esetén a megadott kézvédő / szemvédő / testvédő felszereléseket alkalmazzuk. A munkahelyi határértékek túllépése és/vagy nagyobb mennyiségek felszabadulása (szivárgás, kiömlés, por) esetén a megadott légzőkészüléket kell használni. Adott esetben Objektumleszívás.

Érintkezés elkerülési intézkedések: Nem áll rendelkezésre adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonságos tárolási körülmények: Száraz helyen kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Biztonságos csomagolóanyagok: Nem áll rendelkezésre adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Alkalmazások; lásd az 1. szakaszt. További információk nem állnak rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek Foglalkozási Expozíciós Határérték

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.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem: Biztonsági szemüveg, oldaldvédőkkel 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

A termék neve: AEROSIL® OX 50

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.
Tűzvesélyesség: Nem alkalmazható

A tűzvesélyesség vagy a robbanóképesség alsó/felső határértéke

Robbanási határ - felső: Nem alkalmazható
Robbanási határ - alsó: Nem alkalmazható
Lobbanáspont: Nem alkalmazható Szilárd
Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: > 2.000 °C
pH-érték: 3,8 - 4,8 (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
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/cm³ (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

A termék neve: AEROSIL® OX 50

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 öngyulladó, önhevülésre nem képes.
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: Ismeretlen.
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

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.

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.

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

A termék neve: AEROSIL® OX 50

teljesülnek.

Belégzés
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Ismételt dózisú toxicitás
Termék: 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.

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció
Termék: Nem irritáló Nyúl: Nem irritáló hasonló termék
 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Termék: Nem ismert.

Rákkeltő hatás
Termék: Nincs utalás rákkeltő hatásra.

Csírasejt-mutagenitás

mutagén hatásra utaló adat nincs

In vitro
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

In vivo
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás
Termék: reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció
Termék: Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
Termék: Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra

Aspirációs veszély
Termék: Nincs osztályozva.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

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

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A termék neve: AEROSIL® OX 50

12.1 Toxicitás:**Akut veszély a vízi környezetre:****Hal****Termék:** LC 50 (Brachydanio rerio (zebradánió), 96 h): > 10.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.**Vízi Gerinctelenek****Termék:** EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.**Toxicitás vízi növényekre****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Toxicitás a mikroorganizmusokra****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Krónikus veszélyek a vízi környezetre:****Hal****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Vízi Gerinctelenek****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Toxicitás vízi növényekre****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Toxicitás a mikroorganizmusokra****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Biológiai lebontás****Termék:** A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.**BOD/COD Arány****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**12.3 Bioakkumulációs képesség****Biokoncentrációs Faktor (BCF)****Termék:** Nem várható.**Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)****Termék:** Log Kow: Nem alkalmazható**12.4 A talajban való mobilitás:****Termék** 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.**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: AEROSIL® OX 50

12.7 Egyéb káros hatások:**Egyéb veszélyek****Termék:**

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

További tájékoztatás:

Ökotoxikológiai vizsgálatok ezen termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

Hulladékkezelés módjai:

A termék tekintetében az európai hulladékjegyzék alapján nem határozható meg 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 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:**

A termék neve: AEROSIL® OX 50

Európai Uniós rendeletek

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet, I. melléklet, Szabályozott anyagok:
Nincs

1907/2006/EK RENDELETE (REACH), XIV. MELLÉKLET AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE: Nincs

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Nincs

REACH EK Rendelet XIV. Melléklet A különleges aggodalomra okot adó anyagok közé bevonásra jelöltek listája: Nincs

1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Nincs

2004/37 EK Irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről.: Nincs

A 92/85/EGK irányelv a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról és egészségvédelméről: Nincs

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: Nincs

A 98/24/EK irányelv vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről: Nincs

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

A termék neve: AEROSIL® OX 50

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; **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.

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® OX 50

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 jóváallást, 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.