

A termék neve: AEROSIL® 380

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® 380

Kémiai megjelölés:

Silíciumdioxid

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 megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított alkalmazások:

Tömítőanyag
tarka nyomdafestékek
festékek és lakkok
Ragasztóanyag
szilikonkaucsuk
Blokrolásgátló-szer
Összesülés-gátló szer
Diszpergáló anyag
Hordozóanyag

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 osztályozása

A hatályos törvények szerint ezt a terméket nem sorolják a veszélyes anyagok közé.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

A termék neve: AEROSIL® 380

Nincs osztályozva.

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:**

Silíciumdioxid

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.

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

Belégzés: Termékpor felszabadulása esetén: Lehetséges panaszok: köhögés, tüsszentés Vigye ki friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés: Bő vízzel és szappannal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés: A lehetséges panaszokat idegen test okozza. Szemrést kinyitjuk és bő vízzel alaposan öblítünk. Tartós panaszok esetén: Szemorvosnak meg kell mutatni.

Lenyelés: A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nagyobb anyagmennyiségek felvétele után / Panaszok esetén Orvosi kezelés szükséges.

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Veszélyek: Ismeretlen.

A termék neve: AEROSIL® 380

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:

Ismeretlen.

**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.

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: 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: 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 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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Száraz helyen kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A termék neve: AEROSIL® 380

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:

Nem áll rendelkezésre adat.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem:	Biztonsági szemüveg oldalvédővel 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. 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:	3,7 - 4,5 (40 g/l, 20 °C) Szuszpenzió
Olvadáspont:	Hozzávetőleges 1.700 °C
Forráspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható Szilárd
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható

A termék neve: AEROSIL® 380

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
Robbanási határérték - Felső (%):	Nem alkalmazható
Robbanási határérték - Alsó (%):	Nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség:	Nem alkalmazható
Sűrűség:	Hozzávetőleges 2,2 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
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	> 2.000 °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:	Nem alkalmazható
Minimális gyulladási hőmérséklet:	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 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.
Bőrrel való érintkezés:	Nem áll rendelkezésre adat.
Szemmel való érintkezés:	Nem áll rendelkezésre adat.
Lenyelés:	Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: AEROSIL® 380**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****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

Bőrirritáció

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 áll rendelkezésre adat., 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:**

Nem irritáló

Termék: 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

A termék neve: AEROSIL® 380

**Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:****Termék:** Nem ismert.**Komponensek:**Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS
112945-52-5 resp.
7631-86-9) Nem áll rendelkezésre adat.**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.**Rákkeltő hatás****Termék:** Nincs utalás rákkeltő hatásra.**Komponensek:**Szilíciumdioxid, vegyi
úton nyert (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9) Nincs utalás rákkeltő hatásra.**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:**

A termék neve: AEROSIL® 380

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

Nem áll rendelkezésre adat.

Aspirációs veszély
Termék:

Nincs osztályozva.

Komponensek:

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

Nem alkalmazható

Egyéb Káros Hatások:

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 információk
12.1 Toxicitás
Akut toxicitás
Hal
Termék:

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

Vízi Gerinctelenek
Termék:

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

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 toxicitás

A termék neve: AEROSIL® 380

Hal

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

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.

12.2 Perzisztencia és Lebonthatóság

Biológiai lebontás

Termék: 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

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:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) A REACH-rendelet kritériumai szerint nem PBT-, vPvB-anyag.
 Nem osztályozott vPvB-anyag Nem osztályozott PBT-anyag

12.6 Egyéb Káros Hatások:

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

12.7 További tájékoztatás:

Ökotoxikológiai vizsgálatok ezen termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A termék neve: AEROSIL® 380

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

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

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

A termék neve: AEROSIL® 380

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 Légitársasági 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

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.

A termék neve: AEROSIL® 380

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.