

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® 200**

Verzió:	1.89 / HU	Anyag-szám	99034948
Készítés dátuma:	12.01.2018	Specifikáció	132138
Készítés időpontja:	27.11.2002	VA-Nr	06267925
helyettesített verzió:	1.88		
Oldal:	1 / 9		

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Márkanév	AEROSIL® 200
Kémiai Név	Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert
CAS szám	112945-52-5, 7631-86-9
REACH nyilvántartási szám::	01-2119379499-16-0000 (TPR)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások	tömítőanyagok tarka nyomdafestékek festékek és lakkok Ragasztó szilikonkaucsuk Kozmetikai adalékanyagok Kozmetikum Mezőgazdasági vegyszerek Blokkolásgátló-szer Összesülés-gátló szer Rétegfelhordó szer Diszpergáló-segéd Hígító segédanyag erősítő anyag Hordozó
--------------------------------------	--

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Evonik Resource Efficiency GmbH RE-ES-PS Hanau Postfach 1345 D-63403 Hanau
Telefon	+49 (0)6181 59-4787
Telefax	+49 (0)6181 59-4205
Email cím	sds-hu@evonik.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi felvilágosítás +49 (0)7623-919191 (Tolmácsszolgálat rendelkezésre áll)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás a Tanács 1272/2008/EK rendelete alapján [CLP].

Az 1272/2008 EK rendelet szerint nem veszélyes anyag.

2.2. Címkézési elemek

Jelölés az 1272/2008 (EK) szerint

Törvényes alap Az (1272/2008) EU-CLP rendelet szerint nem jelölésköteles.

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Verzió:	1.89 / HU	Anyag-szám	99034948
Készítés dátuma:	12.01.2018	Specifikáció	132138
Készítés időpontja:	27.11.2002	VA-Nr	06267925
helyettesített verzió:	1.88		
Oldal:	2 / 9		



3.1. Anyagok

Alkotórészek összetétele / Veszélyes komponensek az 1272/2008 sz. EU-CLP (EK) rendelet szerint

• Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert					
CAS szám	112945-52-5	EC szám	231-545-4	REACH-sz.	01-2119379499-16
	7631-86-9				
Megjegyzések	Nem veszélyes anyag vagy keverék.				

A H-mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben

3.2. Keverékek

-

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés

Termékpórs 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

Tünetek

nincs ismert

A veszély természete

nincs ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag: A tűz szétszórásának és kiterjedésének megakadályozása érdekében nem szabad teljes vízsugarat alkalmazni.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nincs ismert

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltóvíz nem kerülhet a csatornába, talajba vagy vizekbe.
Gondoskodjunk megfelelő oltóvíz visszafogó lehetőségéről.

Verzió:	1.89 / HU	Anyag-szám	99034948
Készítés dátuma:	12.01.2018	Specifikáció	132138
Készítés időpontja:	27.11.2002	VA-Nr	06267925
helyettesített verzió:	1.88		
Oldal:	3 / 9		



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**
Személyi védőfelszerelést kell használni.
- 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**
Adott esetben Objektumleszívás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Tárolás
Száras helyen kell tartani.
- 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

• Egyéb inert porok			
CAS szám			
Ellenőrzési paraméterek	6 mg/m ³		idővel súlyozott átlag (TWA):(HU OEL)
Expozíció módja	porok, respirábilis		
Ellenőrzési paraméterek	10 mg/m ³		idővel súlyozott átlag (TWA):(HU OEL)
Expozíció módja	porok, totális (belélegezhet)		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzés védelem

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Por fellépése esetén: Pormaszk P2 részecskeszűrővel

Kézvédelem

Következő anyagokból készült védőkesztyűt viselünk: anyag, gumi, bőr.
Az anyagvastagságra és az átszakadási időre vonatkozó adatok nem alkalmazhatók oldatlan szilárdanyagok / porok vonatkozásában.

Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel
Por fellépése esetén: kosaras szemüveg

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® 200**

Verzió:	1.89 / HU	Anyag-szám	99034948
Készítés dátuma:	12.01.2018	Specifikáció	132138
Készítés időpontja:	27.11.2002	VA-Nr	06267925
helyettesített verzió:	1.88		
Oldal:	5 / 9		



Hőbomlás	> 2000 °C
Dinamikus viszkozitás	nem használható szilárdanyag
Robbanékonyság	a struktúrára való tekintettel nem várható
Oxidáló tulajdonságok	a struktúrára való tekintettel nem várható

9.2. Egyéb információk

Gyulladási hőmérséklet	nem használható
Minimális gyújtási energia	nem használható
Tömörítési sűrűség	kb. 50 g / l Módszer: DIN / ISO 787/11

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

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

Senki által nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs ismert

Normál körülmények között stabil.

A termék nem esik veszélyes polimerizáció alá.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás LD50 Patkány: > 3300 mg/kg
Minősítés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Mortalitás nem lépett fel.

LD50 Patkány: > 5000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401
hasonló termék
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalációs toxicitás LC0 Patkány: 0,139 mg/l / 4 h
Módszer: az OECD-módszerrel azonos módon
(kísérletileg maximálisan elérhető koncentráció)
Mortalitás nem lépett fel.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás LD50 Nyúl: > 5000 mg/kg

Verzió:	1.89 / HU	Anyag-szám	99034948
Készítés dátuma:	12.01.2018	Specifikáció	132138
Készítés időpontja:	27.11.2002	VA-Nr	06267925
helyettesített verzió:	1.88		
Oldal:	6 / 9		



	hasonló termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrirritáció	Nyúl nem izgató Módszer: az OECD-módszerrel azonos módon A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szemirritáció	Nyúl nem izgató Módszer: az OECD-módszerrel azonos módon A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Túlérzékenység	nem ismert
STOT értékelés - Egyszeri expozíció	Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra
STOT értékelés - Ismételt expozíció	Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra
Aspirációs toxicitás veszélye	Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva
Mutagenitás megítélése	mutagén hatásra utaló adat nincs
Rákkeltő hatás	Nincs utalás rákkeltő hatásra.
Reprodukciós toxicitás	reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs
Humán tapasztalatok	Szilikózis vagy a légutak egyéb, termékre jellemző megbetegedése a termék használata során nem volt megfigyelhető.
További információ	A rendelkezésre álló adatállomány alapul vétele esetén nincsenek teljesítve a besorolási kritériumok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxikológiai vizsgálatok ezen termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre.

Toxicitás halakra	LC50 (Brachydanio rerio): > 10000 mg/l / 96 h Módszer: OECD 203 A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.
Toxicitás vízi gerinctelenekkel szemben	EC50 Daphnia magna: > 1000 mg/l / 24 h Módszer: OECD 202 A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesen anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Nem várható.

Verzió:	1.89 / HU	Anyag-szám	99034948
Készítés dátuma:	12.01.2018	Specifikáció	132138
Készítés időpontja:	27.11.2002	VA-Nr	06267925
helyettesített verzió:	1.88		
Oldal:	8 / 9		



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

Kémiai biztonsági értékelés A termék tekintetében nincs szükség expozíciós és kockázati értékelésre, mivel egészséget és környezetet fenyegető veszélyek tekintetében nem lett osztályozva.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

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

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.

Jelmagyarázat

ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADN	A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény
ASTM	Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
ATP	A műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás
BCF	Biokoncentrációs faktor
BetrSichV	Üzembiztonságról szóló rendelet
c.c.	zárt edény
CAS	CAS-számokokat kiadó társaság
CESIO	Szerves tenzidek és azok köztes termékeinek Európai Bizottsága
ChemG	Vegyszer törvény (Németország)
CMR	kancerogén-mutagén-reprodukciótoxikus
DIN	Német Szabványügyi Intézet b.e.
DMEL	Származtatott minimális hatás szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EINECS	Európai Vegyszerleltár
EC50	közepes, hatékony koncentráció
GefStoffV	Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet
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

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® 200**

Verzió:	1.89 / HU	Anyag-szám	99034948
Készítés dátuma:	12.01.2018	Specifikáció	132138
Készítés időpontja:	27.11.2002	VA-Nr	06267925
helyettesített verzió:	1.88		
Oldal:	9 / 9		



ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
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.
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 Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Munkahelyi levegő-határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PEC	Becsült környezeti koncentráció
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
STOT	Fajlagos célszervi toxicitás
SVHC	Különösen gondot okozó anyagok
TA	Műszaki útmutató
TPR	Harmadik személy képviselőként (4. cikkely)
TRGS	Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat
VCI	Vegyipari Szövetség b.e.
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
VOC	illékony szerves szubsztanciák
VwVwS	A Vízveszélyezettető Anyagok Besorolására vonatkozó Közigazgatási Előírás
WGK	Vízszennyező osztály
WHO	Egészségügyi Világszervezet

