

Anyag-szám	Verzió	1.10 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	04.09.2009
VA-Nr	Nyomtatás Dátuma	05.09.2009
	Oldal	1 / 6

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

Márkanév	: AEROSIL® R 812
Társaság	: Evonik Degussa GmbH Inorganic Materials Produktsicherheit IM-PT-PS Postfach 1345 D-63403 Hanau
Telefon	: +49 (0)6181 59-4787
Telefax	: +49 (0)6181 59-4205
Email cím	: sds.asfp@evonik.com
Segélykérő telefonszám	: +49 (0)7623-919191
Az anyag / készítmény használata	: Összesülés-gátló szer tömítőanyagok Hígító segédanyag erősítő anyag

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Emberekre és környezetre vonatkozó további biztonsági tudnivalók

A termék a rendelkezésünkre álló adatok alapján a vegyszertörvény illetve a veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezés jelenleg érvényes megfogalmazásának értelmében nem veszélyes anyag.

3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Alkotórészek összetétele / Veszélyes komponensek

- Szilanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolíztermék szilíciumdioxiddal
CAS szám 68909-20-6 EC szám 272-697-1

R-mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

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.

Anyag-szám

Specifikáció

VA-Nr

132028

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.10 / HU**04.09.2009****05.09.2009****2 / 6****Lenyelés**

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.

Nagyobb anyagmennyiségek felvétele után / Panaszok esetén Orvosi kezelés szükséges.

Feljegyzések az orvosnak

Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**Megfelelő oltóanyag**

minden oltószer alkalmas

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén következők felszabadulása lehetséges: szénmonoxid és széndioxid.

További információ

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. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN**Személyi óvintézkedések**

személyi védőfelszerelést kell viselni

Környezeti óvintézkedések

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

Tisztítási módszerek

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

További tanácsok

A porképződést el kell kerülni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés****Biztonságos kezelési útmutatás**

Adott esetben Objektumleszívás.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Por robbanási osztály

1 m³ vessel = not dust explosive

VDI-Iranyelv: 2263, oldal: 1

Tárolás**A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények**

Száraz helyen kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® R 812**

Anyag-szám	Verzió	1.10 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	04.09.2009
VA-Nr	Nyomtatás Dátuma	05.09.2009
	Oldal	3 / 6

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei****• Egyéb inert porok**

CAS szám		
Határértékek	6 mg/m ³	idővel súlyozott átlag (TWA):(HU OEL)
Behatási mód	porok, respirábilis	
Határértékek	10 mg/m ³	idővel súlyozott átlag (TWA):(HU OEL)
Behatási mód	porok, totális (belélegezhet)	

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 oldaldvédővel
Por fellépése esetén: kosaras szemüveg

Bőr- és testvédelem

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Egészségügyi intézkedések

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 használat előtt ki kell mosni.

Védelmi intézkedések

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.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma	por
Szín	fehér
Szag	szagtalan

Biztonsági adatok

pH	5,5 - 7,5	(40 g / l)	(20 °C)
	Közeg:	víz / metanol	
		1:1 szuszpenzió	

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® R 812**

Anyag-szám	Verzió	1.10 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	04.09.2009
VA-Nr	Nyomtatás Dátuma	05.09.2009
	Oldal	4 / 6

Olvadáspont/tartomány	nem használható
Forráspont/tartomány	nem használható
Lobbanáspont	nem használható
Gyúlékonyság	nem használható
Gyulladás hőmérséklet	> 400 °C
Öngyulladási hajlam	nem használható
Alsó robbanási határ	nincs meghatározva
Felső robbanási határ	nincs meghatározva
Minimális gyújtási energia	nem használható
Gőznyomás	nem használható
Sűrűség	kb. 2 g/cm ³ (20 °C)
Tömörítési sűrűség	kb. 60 g / l Módszer: DIN / ISO 787/11
Vízben oldhatóság	oldhatatlan
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	nem használható
Dinamikus viszkozitás	nem használható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Feltételek, melyeket el kell kerülni	> 300 °C hőmérsékletek mellett elvesz a hidrofóbia.
Tájékoztató veszélyes bomlástermékekről	Szén-monoxid, szén-dioxid (CO ₂)

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut orális toxicitás	LD50 patkány: > 2000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401 (Limit-teszt)
Bőrirritáció	nyúl / OECD Vizsgálati útmutató, 404 nem izgató
Szemirritáció	nyúl / OECD Vizsgálati útmutató, 405 nem izgató
Túlérzékenység	maximáló teszt tengeri malac: nem szenzibilizáló Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406
géntoxicitás in vitro (élő szervezeten kívül)	Ames vizsgálat S. typhimurium / E. coli negatív Módszer: irodalom

Anyag-szám

Specifikáció

VA-Nr

132028

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.10 / HU**04.09.2009****05.09.2009****5 / 6**

Humán tapasztalatok

Szilikózis vagy a légutak egyéb, termékre jellemző megbetegedése a termék használata során nem volt megfigyelhető.

12. ÖKOTOXICITÁS

Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

Viselkedés és sors a környezetben

Ökotoxicitás

Ökotoxikológiai vizsgálatok ezen termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre.

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék

A szükséges műszaki előírások figyelembevételével a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal történő megbeszélés után háztartási hulladékkal együtt helyezhető el.

Tisztítatlan csomagolások

A kiöblített csomagolóanyagot fel kell ajánlani helyi újra hasznosító szervezeteknek.
Más országok: a nemzeti előírásokat kell figyelembe venni.

Hulladék kulcs szám

A termék tekintetében az európai hulladékjegyzék alapján nem határozható meg hulladékkulcs-szám, mivel a besorolás csak a fogyasztó által történő felhasználás alapján lehetséges.
A hulladékkulcs számát az európai hulladékjegyzék alapján (EK-döntés a hulladékjegyzékről 2000/532/EK) az ártalmatlanítóval / a gyártóval / a hatósággal egyeztetve kell meghatározni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Szállítás/további adatok

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézés az EC Irányelvek alapján

Egyéb adatok

A termék a rendelkezésünkre álló adatok alapján a vegyszertörvény illetve a veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezés jelenleg érvényes megfogalmazásának értelmében nem veszélyes anyag.

Nemzeti törvényhozás

Egyéb szabályozások

A jelen biztonsági adatlap a következő jogszabályok figyelembevételével került kidolgozásra

- 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

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® R 812**

Anyag-szám		Verzió	1.10 / HU
Specifikáció	132028	Készítés dátuma	04.09.2009
VA-Nr		Nyomtatás Dátuma	05.09.2009
		Oldal	6 / 6

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)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**R-mondatok szövegei****További információk**

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

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.