

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® R 972 Pharma**

Anyag-szám	Verzió	1.16 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	08.09.2011
VA-Nr	Nyomtatás Dátuma	09.09.2011
	Oldal	1 / 8

**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Márkanév	AEROSIL® R 972 Pharma
Társaság	Evonik Industries AG 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-im@evonik.com
Segélykérő telefonszám	+49 (0)7623-919191

Az anyag / készítmény használata Gyógyszeripari adalék

REACH nyilvántartási szám: amennyiben van, a 3. fejezetben található

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**Egyéb A veszély természete**

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 a 67/548/EK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint****• Szilán, diklórdimetil, szilíciumdioxiddal reagáló termékek**

CAS szám	68611-44-9	EC szám	271-893-4
----------	------------	---------	-----------

R-mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS**Belégzés**

Termékpor 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 szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® R 972 Pharma**

Anyag-szám

Specifikáció

VA-Nr

155480

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.16 / HU**08.09.2011****09.09.2011****2 / 8**

Nagyobb anyagmennyiségek felvétele után / Panaszok esetén Orvosi kezelés szükséges.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Tünetek**

nincs ismert

A veszély természete

nincs ismert

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**Megfelelő oltóanyag**

minden oltószer alkalmas

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhatnak: Szénmonoxid, széndioxid, formaldehid és metán.

Tűzoltóknak szóló javaslat

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, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

személyi védőfelszerelést kell viselni

Környezeti óvintézkedések

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

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

További tanácsok

A porképződést el kell kerülni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés****A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

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 biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Száraz helyen kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® R 972 Pharma**

Anyag-szám

Specifikáció **155480**

VA-Nr

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.16 / HU**08.09.2011****09.09.2011****3 / 8****8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Ellenőrzési paraméterek**

• Egyéb inert porok		
CAS szám		
Határértékek	6 mg/m3	idővel súlyozott átlag (TWA):(HU OEL)
Behatási mód	porok, respirábilis	
Határértékek	10 mg/m3	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 oldalvédővel

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
Halmazállapot	szilárd

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

pH	3,6 - 5,5	(40 g / l)	(20 °C)
Közeg:	víz / metanol		
	1:1 szuszpenzió		

Olvadáspont/tartomány	nem használható
-----------------------	-----------------

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® R 972 Pharma**

Anyag-szám

Specifikáció **155480**

VA-Nr

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.16 / HU**08.09.2011****09.09.2011****4 / 8**

Forráspont/tartomány	nem használható
Lobbanáspont	nem használható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	nem használható
Gyulladás hőmérséklet	> 600 °C Módszer: VDI 2263
Öngyulladás hajlam	nem használható
Alsó robbanási határ	nincs meghatározva
Felső robbanási határ	nincs meghatározva
Minimális gyújtási energia	nem használható
Gőznyomás	nem használható
Sűrűség	kb. 2,2 g/cm ³ (20 °C)
Tömörítési sűrűség	kb. 50 g / l Módszer: DIN / ISO 787/11
Vízben oldhatóság	nehezen oldható
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	nem használható
Dinamikus viszkozitás	nem használható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények	> 300 °C hőmérsékletek mellett elvesz a hidrofóbia.
Veszélyes bomlástermékek	Szén-monoxid, szén-dioxid (CO ₂)

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás	LD50 patkány: > 5000 mg/kg Módszer: irodalom
Akut inhalációs toxicitás	LC50 patkány: > 0,477 mg/l / 4 h Módszer: OECD analóg (kísérletileg maximálisan elérhető koncentráció)
Bőrirritáció	nyúl / irodalom nem izgató
Szemirritáció	nyúl / irodalom nem izgató
Ismételt dózisú toxicitás	Szájon át negatív effektusok nincsenek inhalációs

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® R 972 Pharma**

Anyag-szám	Verzió	1.16 / HU
Specifikáció	Készítés dátuma	08.09.2011
VA-Nr	Nyomtatás Dátuma	09.09.2011
	Oldal	5 / 8



irreverzibilis elváltozások és szilikózis jelei nem voltak megállapíthatóak

Karcinogenitás negatív effektusok nincsenek

Reprodukciós toxicitás negatív effektusok nincsenek

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra LC50 (Brachydanio rerio): > 10000 mg/l / 96 h
Módszer: OECD 203

Toxicitás (Daphnia) EC50 Daphnia magna: > 10000 mg/l / 24 h
Módszer: OECD 202

Toxicitás algákra IC 50 scenedesmus subspicatus: > 10000 mg/l / 72 h
Módszer: OECD 201

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® R 972 Pharma**

Anyag-szám

Specifikáció

VA-Nr

155480

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.16 / HU**08.09.2011****09.09.2011****6 / 8****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 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 tekintsek. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® R 972 Pharma**

Anyag-szám

Specifikáció **155480**

VA-Nr

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.16 / HU**08.09.2011****09.09.2011****7 / 8****Jelmagyarázat**

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ASTM	American Society for Testing and Materials
ATP	Adaptation to Technical Progress
BCF	Bioconcentration Factor
BetrSichV	German Ordinance on Industrial Safety and Health
c. c.	closed cup (geschlossenes Gefäß)
CAS	Chemical Abstract Services
CESIO	European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates
ChemG	German Chemicals Act
CMR	Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction
DIN	German Institute for Standardization
DNEL	Derived No Effect Level
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GefStoffV	German Ordinance on Hazardous Substances
GGVSEB	German ordinance for road, rail and inland waterway transportation of dangerous goods
GGVSee	German ordinance for sea transportation of dangerous goods
GLP	Good Laboratory Practice.
GMO	Genetic Modified Organism
IATA DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI	International Civil Aviation Organisation - Technical Instructions
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	International Organization For Standardization
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOEL	No Observed Effect Level
o. c.	open cup (offenes Gefäß)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PEC	Predicted Effect Concentration
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
TA	Technical Instructions (German Ordinance)
TPR	Third Party Representative (Art. 4)
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations)
VCI	German "Verband der Chemischen Industrie e. V."
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative
VOC	Volatile Organic Compounds
VwVwS	German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters into Water Hazard Classes
WGK	German Water Hazard Class
WHO	World Health Organization

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)**AEROSIL® R 972 Pharma**

Anyag-szám

155480

Specifikáció

VA-Nr

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.16 / HU**08.09.2011****09.09.2011****8 / 8**