

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

Anyag-szám

Specifikáció

VA-Nr

132875

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.25 / HU**07.07.2011****08.07.2011****1 / 8****1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Márkanév

AEROSIL® R 972

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-im@evonik.com

Segélykérő telefonszám

+49 (0)7623-919191

Az anyag / készítmény használata

szilikonkaucsuk
tömítőanyagok
festékek és lakkok
tarka nyomdafestékek
Nyomtatófesték (toner)
Ragasztó
Kozmetikum
Rétegfelhordó szer
növényvédő szer

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**

Termékpórs felszabadulása esetén:

Lehetséges panaszok: köhögés, tüsszentés

Az érintetteket friss levegőre visszük.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)

AEROSIL® R 972

Anyag-szám

Specifikáció

VA-Nr

132875

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.25 / HU

07.07.2011

08.07.2011

2 / 8



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.

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

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

Anyag-szám

Specifikáció

132875

VA-Nr

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.25 / HU**07.07.2011****08.07.2011****3 / 8****Tárolás****A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Száras helyen kell tartani.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**Ellenőrzési paraméterek****• 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 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)
----	-----------	------------	---------

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

Anyag-szám

Specifikáció

132875

VA-Nr

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.25 / HU**07.07.2011****08.07.2011****4 / 8**Közeg: víz / metanol
1:1 szuszpenzió

Olvadáspont/tartomány nem használható

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/cm³ (20 °C)Tömörítési sűrűség kb. 50 g / l
Módszer: DIN / ISO 787/11

Vízben oldhatóság nehezen oldható

Megosztlási 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 (CO₂)**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Akut orális toxicitás LD₅₀ patkány: > 5000 mg/kg
Módszer: irodalomAkut inhalációs toxicitás LC₅₀ patkány: > 0,477 mg/l / 4 h
Módszer: OECD analóg
(kísérletileg maximálisan elérhető koncentráció)Bőrirritáció nyúl / irodalom
nem izgatóSzemirritáció nyúl / irodalom
nem izgató

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

Anyag-szám

Specifikáció

VA-Nr

132875

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.25 / HU**07.07.2011****08.07.2011****5 / 8**

Ismételt dózisú toxicitás

Szájon át

negatív effektusok nincsenek

inhalációs

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**

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

Anyag-szám

Specifikáció

VA-Nr

132875

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.25 / HU**07.07.2011****08.07.2011****6 / 8**

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 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.

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

Anyag-szám

Specifikáció

VA-Nr

132875

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.25 / HU**07.07.2011****08.07.2011****7 / 8****Legend**

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**

Anyag-szám

Specifikáció

VA-Nr

132875

Verzió

Készítés dátuma

Nyomtatás Dátuma

Oldal

1.25 / HU**07.07.2011****08.07.2011****8 / 8**