

Felülvizsgálat dátuma 09-máj.-2012

Változat szám 3

SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

Termék neve Aluminium oxide, activated, basic, for column chromatography, Brockmann activity I
Cat No. 189990000; 189990010; 189990050
Szinonimák Alumina

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek
Ellenjavallt felhasználások Nincs információ

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság
 Acros Organics BVBA
 Janssen Pharmaceuticaaan 3a
 2440 Geel, Belgium
Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com

Sürgősségi telefonszám

Információért USA, telefonhívás: 001-800-ACROS-01
 Információért Európa, telefonhívás: +32 14 57 52 11

Vészhelyzeti telefonszám, Európa: +32 14 57 52 99
 Vészhelyzeti telefonszám, USA: 001-201-796-7100

CHEMTREC telefonszám, USA: 001-800-424-9300
 CHEMTREC telefonszám, Európa: 001-703-527-3887

A biztonsági adatlap forgalmazójának adatai

Társaság
 Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
 1158 Budapest, Késmárk utca 9.
Telefonszám +36-1-414-6045
Fax +36-1-414-6046
Email cím reanallabor@reanallabor.hu

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 Telefonszám:
 +36-1-80-201-199 (0-24 óráig díjmentesen hívható zöld szám)

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

nem veszélyes

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

A jelen részben hivatkozott z R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

R - mondat(ok) semmilyen

Címkézési elemek

Figyelmeztetés semmilyen
figyelmeztető mondatok

Egyéb veszélyek

Aluminium oxide, activated, basic, for column chromatography, Brockmann activity I

Felülvizsgálat dátuma 09-máj.-2012

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Nincs információ.

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Komponens	EU-szám.	Tömegszázalék	CAS szám	67/548/EEC osztályozásáról	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete	REACH szám.
Aluminum oxide 1344-28-1	EEC No. 215-691-6	100	1344-28-1		-	-

A jelen részben hivatkozott z R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.

Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Orvosi felügyelet szükséges.

Lenyelés

Öblítsék ki vízzel a száját. Orvosi felügyelet szükséges.

Belégzés

A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. Friss levegőre kell menni. Orvosi felügyelet szükséges.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

Tűzoltóknak szóló javaslat

Aluminium oxide, activated, basic, for column chromatography, Brockmann activity I

Felülvizsgálat dátuma 09-máj.-2012

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A porképződést el kell kerülni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson..

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A port nem szabad belélegezni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Lenyelni tilos.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Komponens

Aluminum oxide

Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
	STEL: 30 mg/m ³ 15 min STEL: 12 mg/m ³ 15 min TWA: 10 mg/m ³ 8 hr TWA: 4 mg/m ³ 8 hr	VME: 10 mg/m ³ 8 heures.	TWA: 1 mg/m ³ 8 uren	VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas

Komponens

Aluminum oxide

Olaszország	Németország	Portugália	Hollandia	Finnország
	MAK: 4 mg/m ³ 8 Stunden. dust, inhalable fraction MAK: 1.5 mg/m ³ 8 Stunden. dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ 8 horas		

Aluminium oxide, activated, basic, for column chromatography, Brockmann activity I

Felülvizsgálat dátuma 09-máj.-2012

Komponens
Aluminum oxide

Ausztia	Dánia	Svájc	Lengyelország	Norvégia
STEL: 10 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 5 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 5 mg/m ³ 8 timer TWA: 2 mg/m ³ 8 timer	STEL: 24 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 3 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 2.5 mg/m ³ 8 godzinach TWA: 1.2 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 10 mg/m ³ 8 timer STEL: 20 mg/m ³ 15 minutter.

Komponens
Aluminum oxide

Bulgária	Horvátország	Írország	Ciprus	Cseh köztársaság
	TWA: 10 mg/m ³ 8 satima. total dust TWA: 4 mg/m ³ 8 satima. respirable dust	TWA: 10 mg/m ³ 8 hr. total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ 8 hr. respirable dust		TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hodinách. respirable fraction

Komponens
Aluminum oxide

Észtország	Gibraltár	Görögország	Magyarország	Izland
TWA: 10 mg/m ³ 8 tundides. total dust TWA: 4 mg/m ³ 8 tundides. respirable dust		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ 8 órában. respirable dust	TWA: 10 mg/m ³ 8 klukkustundum. Al Ceiling: 20 mg/m ³

Komponens
Aluminum oxide

Lettország	Litvánia	Luxembourg	Málta	Romania
TWA: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ Al inhalable fraction TWA: 2 mg/m ³ Al respirable fraction			TWA: 1 mg/m ³ 8 ore TWA: 3 mg/m ³ 8 ore TWA: 2 mg/m ³ 8 ore TWA: 0.5 ppm 8 ore STEL: 1.2 ppm 15 minute STEL: 5 mg/m ³ 15 minute STEL: 10 mg/m ³ 15 minute STEL: 3 mg/m ³ 15 minute

Komponens
Aluminum oxide

Russia - TWA	Slovak Republic	Slovenia	Svédország	Törökország
TWA: 6 mg/m ³ MAC: 6 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³ fume TWA: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ respirable fraction		LLV: 5 mg/m ³ 8 timmar. total dust LLV: 2 mg/m ³ 8 timmar. respirable dust	

Biológiai határértékek

Ez a termék a leszállított állapotában nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyekre a regionális szakhatóságok határértékeket állapítottak meg.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) Nincs információ.

Jósolt nem észlelt hatás koncentráció (PNEC) Nincs információ.

Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések
Személyi védőfelszerelés
Szemvédelem

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Védőszemüveg

Aluminium oxide, activated, basic, for column chromatography, Brockmann activity I

Felülvizsgálat dátuma 09-máj.-2012

Kézvédelem
Bőr- és testvédelem
Légutak védelme

Védőkesztyű
A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot
A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

Egészségügyi intézkedések
Környezeti expozíció-ellenőrzések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni
Nincs információ.

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot	por, szilárd
Külső jellemzők	szürkésfehér
Szag	szagtalan
pH-érték	9-10 10% aq.sol.
Gőznyomás	1 mmHg @ 2158 °C
Gőzsűrűség	Nincs információ.
Forráspont/forrási tartomány	2977°C / 5390.6°F@ 760 mmHg
Olvaspont/olvadási tartomány	2030°C / 3686°F
Gyulladáspont	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	oldhatatlan
Sűrűség	3.970
Összegképlet	Al ₂ O ₃
Molekulatömeg	101.96

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség

Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Veszélyes reakciók . Nincs információ.

Kerülendő körülmények

A porképződést el kell kerülni, °C feletti hőmérséklet, Összeférhetetlen termékek, Nedves levego vagy víz hatása.

Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Erős savak, Erős bázisok, Peroxidok, halogénezett szénhidrogének .

Veszélyes bomlástermékek

Aluminium oxide, activated, basic, for column chromatography, Brockmann activity I

Felülvizsgálat dátuma 09-máj.-2012

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂).

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Információ a termékről

Nem áll rendelkezésre heveny toxicitással kapcsolatos információ erre a termékre

Tájékoztatás az összetevőkről

Komponens

Aluminum oxide

LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
5000 mg/kg (Rat)		

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

Szenzibilizáció

mutagén hatások

Szaporodási hatások

Fejlesztési hatások

Célszervek

Egyéb káros hatások

Nincs információ.

Az Ames teszt alapján nem mutagén

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

Endokrin rendszert károsítóval kapcsolatos tájékoztatás

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

Ökotoxicitás

Nem szabad a csatornába üríteni

Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

Aluminium oxide, activated, basic, for column chromatography, Brockmann activity I

Felülvizsgálat dátuma 09-máj.-2012

A talajban való mobilitás

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Egyéb káros hatások

Nincs információ

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

Szenyvezett csomagolás

Az üres tartályokat a helyi újra hasznosító szervhez kell vinni

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

nem szabályozott

ADR

nem szabályozott

IATA

nem szabályozott

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Aluminium oxide, activated, basic, for column chromatography, Brockmann activity I

Felülvizsgálat dátuma 09-máj.-2012

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK (2006. december 18.): AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról.

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

67/548/EGK irányelv a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről.

1999/45/EK irányelv a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.

Nemzetközi normák

Komponens	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Aluminum oxide	215-691-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X

Jelmagyarázat

TSCA - USA Toxikus anyagok ellenőrzése törvény 8(b) Szakasz. Jegyzék

EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

DSL/NDSL - Kanadai belföldi anyagok jegyzéke/ nem belföldi anyagok jegyzéke

PICCS - Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

IECSC - Kínai létező vegyi anyagok listája

AICS -A vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke

KECL - Koreai létező és értékelt vegyi anyagok

Kémiai biztonsági értékelés

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Aluminium oxide, activated, basic, for column chromatography, Brockmann activity I

Felülvizsgálat dátuma 09-máj.-2012

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

Nincs információ.

Felülvizsgálat dátuma 09-máj.-2012

Frissítési összefoglaló

A felülvizsgálat oka (M) SDS részek frissítve, 10.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Ebben a Biztonsági adatlapban közölt információk a közlés időpontjában legjobb tudásunk és meggyozódésünk szerint helyesek. Az adott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékbahelyezéshez és kibocsátáshoz és nem tekintendo garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak az adott megnevezett anyagra vonatkozik és lehetséges, hogy nem érvényes az ilyen anyagnak bármely más egyéb anyaggal kombinációban, vagy bármely más eljárásban való alkalmazására, hacsak nincs a szövegben meghatározva.

A Biztonsági Adatlap vége