



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

BULK 209242 EPOXY ALUM.PART A

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 207885
V003.0

Felülvizsgálat ideje: 07.12.2011

Nyomtatás ideje: 28.11.2013

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

Termékazonosító:

BULK 209242 EPOXY ALUM.PART A

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Tervezett alkalmazás:
epoxiragasztó

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc u.6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Classification (DPD):

Érzékenyítő

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Xi - Irritatív

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

Környezeti veszély

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritatív



N - Környezeti veszély

**R-mondatok:**

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni.

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Különleges rendelkezések címkézésre:

Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

Kizárólag felhasználók számára: S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Tartalmaz:

Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700

Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**A termék kémiai általános jellemzői:**

epoxigyanta

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Alumíniumpor (stabilizált) 7429-90-5	231-072-3	>= 25- < 50 %	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek 2 H261 Tűzveszélyes szilárd anyagok 1 H228
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	60- 80 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411 Szemirritáció 2 H319 Bőrirritáció 2 H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317

Ebben a táblázatban csak olyan veszélyes összetevők szerepelnek, amelyeknek a CLP osztályozásuk már rendelkezésre áll.

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Epiklórhidrin-bisfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	>= 50 - <= 100 %	R43 Xi - Irritatív; R36/38 N - Környezeti veszély; R51/53
Alumíniumpor (stabilizált) 7429-90-5	231-072-3	>= 25 - < 50 %	F - Tűzveszélyes; R11, R15

**Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.**

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****Belégzés:**

Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse le folyó vízzel és szappannal.
Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Öblögesse a szájüreget, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**Oltóanyag:****A megfelelő oltóanyag:**

Széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

nem ismertek

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.

Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot, mint pl. a tűzoltók védőruházata.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából. Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából. A kiömlés helyét mossuk fel alaposan vízzel és szappannal vagy detergens oldattal.

Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Az érzékenység veszélyét kiküszöbölendő a bőrrel való hosszú ideig tartó vagy ismételt érintkezést el kell kerülni.

Higiéniai intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

epoxiragasztó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Ellenőrzési paraméterek:**

Érvényes:
HU

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
Alumíniumpor (stabilizált) 7429-90-5		6	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL

Az expozíció ellenőrzése:**Légzésvédelem:**

Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.

Kézvédelem:

Javasoljuk vegyszerálló kesztyű pl. nitrilgumi használatát.
Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jelentősen lerövidülhet. A megfelelő kockázati felmérést a végfelhasználónak kell elvégeznie. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.
Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Használjon védőszemüveget.

Bőrvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők	paszta szürke
Szag	gyenge
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gyulladáspont	> 250 °C (> 482 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség ()	1,39 g/cm ³
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	nem oldható
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvaspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**Reakciókészség:**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

Kerülendő körülmények:

Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

Nem összeférhető anyagok:

Nem áll rendelkezésre adat.

Veszélyes bomlástermékek:

Szénoxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Orális toxicitás:

Emésztő szervek irritációját okozhatja.

Belégzési toxicitás:

A légzőrendszer irritációját okozhatja.

Bőrirritáció:

Irritálja a bőrt.

Szemirritáció:

Szemizgató hatású.

Szenzibilizáció:

Bőrrel való érintkezés esetén túlérzékenységet okozhat.

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly <=700 25068-38-6	pozitív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Mérgező a vízi szervezetekre

A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Mobilitás:

A kikeményedett ragasztó nem mobilis.

Toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Alumíniumpor (stabilizált) 7429-90-5	NOEC	> 100 mg/l	Fish	96 h	Salmo trutta	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégetendő.

A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

Hulladék-kód

080409* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Közúti szállítás ADR:**

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	M6
Veszély azonosítószám:	90
UN szám:	3082
Veszélyességi bárca:	9
Helyes szállítási elnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Epoxygyanta)
Alagútkorlátozási kód:	(E)

Vasúti szállítás RID:

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	M6
Veszély azonosítószám:	90
UN szám:	3082
Veszélyességi bárca:	9
Helyes szállítási elnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Epoxygyanta)
Alagútkorlátozási kód:	

Belföldi vízi szállítás ADN:

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	M6
Veszély azonosítószám:	
UN szám:	3082
Veszélyességi bárca:	9
Helyes szállítási elnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Epoxygyanta)

Tengeri szállítás IMDG:

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	3082
Veszélyességi bárca:	9
EmS:	F-A ,S-F
Tengervíz szennyező anyag:	P
Helyes szállítási elnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

Légi szállítás IATA:

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Csomagolási előírás (személy)	964
Csomagolási előírás (teher)	964
UN szám:	3082
Veszélyességi bárca:	9
Helyes szállítási elnevezés:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

VOC összetétel < 3,00 % A/B kombinálva
(EG)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R11 Tűzveszélyes.

R15 Vízrel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H261 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Ez a biztonsági adatlap a 67/548/EGK irányelvvel, és az azt követő módosításokkal, valamint az 1999/45/EK irányelvvel összhangban készült.