

Biztonsági Adatlap a 44/2000 (XII.27) EüM rendelet alapján

Oldal: 1/4

Revízió:1

EPOMAX-EK A komponens

Revízió dátuma: 2006. 01. 25.

Kiadás dátuma:2000. 01. 24.

1. A készítmény neve EPOMAX-EK**Felhasználása:** 2 komponensű epoxi javítóhabarcs A komponense**Gyártó cég:** ISOMAT S.A.

17th km THESSALONIKI - AG. ATHANASIOS

P.O. BOX 1043 - 57003 AG. ATHANASIOS

Görögország

Sürgősségi telefon: Tel.: +30 2310 576 000

Kutatási- és Fejlesztési Osztály

Tel: +30 2310 576 003

Fax: +30 2310 722 565

2. Összetétel

A termék általános kémiai leírása: kétkomponensű epoxi ragasztó gyanta komponense.

A készítmény bázis összetevője: epoxi gyanta és adalékanyagok.

<u>Veszélyes összetevők:</u> Megnevezés	Mennyiség	EIN ECS	CAS- szám	Veszélyjel:	R mondatok
Biszfenol-A-(epiklórhidrin)- epoxigyanta M<=700	>90%	500-033-5 -	25068-38-6 és 25085-99-8	Xi, N	36/38, 43, 51/53

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Xi: Irritatív

N: Környezeti veszély

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

A EPOMAX-EK A komponens (gyantát) a EPOMAX-EK B komponenssel (edzővel) együtt használjuk, így egy epoxi ragasztót kapunk. Mikor a kikeményedett ragasztót csiszolópapírral megmunkáljuk, por keletkezik. Kerüljük a por belélegzését. Használjunk védőfelszerelést.

4. Elsősegélynyújtás

Belélegzés esetén: menjünk friss levegőre, tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: szappannal és bő vízzel mossuk le. A termékkel szennyezett ruhát vegyük le. Használjunk bőrápoló krémet. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás esetén: bő vízzel azonnal öblítsük ki-legalább 10 percen keresztül. Kérjük szakorvosi segítséget.

EPOMAX-EK A komponens

Lenyelés esetén: a szájúreget öblítsük ki. Hánytatni tilos! Azonnal forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Használható oltószerek: hab, száraz por, CO₂

Biztonsági szempontból nem használható oltószerek: vízszugár

Különleges veszélyeztetés magától a terméktől vagy tűz esetén felszabaduló gázoktól: tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és fenol keletkezhet.

Különleges védőfelszerelés a tűz oltásához: védőfelszerelés és izolációs légzőkészülék viselése szükséges.

6. Óvintézkedések baleset esetén

Személyi védelmet szolgáló óvintézkedések: Megfelelő védőfelszerelések használata szükséges. Kerüljük a termékkel való bőr és szemkontaktust. Védőfelszerelés nélküli személyek a veszélyeztetett területen ne tartózkodhatnak.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Csatornába, felszíni és talajvízbe engedni nem szabad.

Tisztítási / felszedési eljárás: Nedvszívó anyaggal (homok, tőzeg, fűrészpor) szedjük fel. A szennyezett anyagot hulladékként kezeljük a 13.-as pontban leírtak szerint.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Kerüljük a szem és bőrkontaktust. Óvjuk ruházatunkat. A termék ingerlő, és érzékenységet okozhat.

Tárolás: Eredeti csomagolásban +5 és + 30°C között tárolandó. Használat után a tubusokat jól zárjuk le.

Tároljuk hűvös, száraz helyen. Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel és egyéb fogyasztási cikkekkel.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiegészítő tudnivalók a műszaki berendezések tervezéséhez: Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékkel rendelkező alkotórészek: nincsenek.

Légzésvédelem: gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Kézvédelem: PVC vagy gumikesztyű használata.

Szemvédelem: kerüljük a szemkontaktust.

Bőrvédelem: kerüljük a bőrkontaktust. Viseljünk védőruhát.

Általános higiéniai előírások: Szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet. A termékkel szennyezett, átítatódott ruhát azonnal távolítsuk el.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságai

Megjelenés: viszkózus folyadék

Szín: színtelen, áttetsző

Szag: enyhe

pH: nem alkalmazható

Lobbanáspont: > 150°C

Sűrűség: 1,2 g/cm³ (23°C)

Oldhatóság: a termék vízben oldhatatlan

Viszkozitás: kb. 25 Pas (Brookfield) (23°C)

10. Stabilitás és reakcióképesség

EPOMAX-EK A komponens

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű felhasználás és tárolás mellett bomlás nincs. 150°C felett, nyomokban formaldehid gőzök szabadulhatnak fel.

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Savakkal, bázisokkal, alkoholokkal exoterm reakciót ad. Aminokkal, merkaptánokkal és Lewis savakkal, továbbá nátronlúg hatására hőfelszabadulás közben polimerizálódik.

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és fenol keletkezhet.

11. Toxikológiai adatok

Részletes paraméterek az epoxi gyanta komponensre vonatkozóan:

Lenyelés: Akut orális (patkány) LD 50 > 2000 mg/testsúly kg (kiszámított)

Bőrkontaktus (patkány): A termék irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

Bőrkontaktus esetén túlérzékenységet okozhat. Más epoxi vegyületekkel keresztreakció lehetséges.

12. Ökotoxicitás

Állandóság és lebonthatóság: A termék biológiailag kevésbé lebontható.

Talajvízbe, felszíni vízbe és szennyvízelvezető rendszerbe engedni nem szabad.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

EWC kódszáma a 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet szerint 080409

A B komponenssel kikeményedett anyagot kis mennyiségben a háztartási szemétkébe is ki lehet dobni.

Újrahasznosításra csak a teljesen üres csomagolóanyagok kerülhetnek.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Közúti szállítás: ADR/RID

Osztály: 9 Csomagolási csoport: III

Osztályozási kód: M6

Veszélyjelölő számok: 90

UN szám: 3082

Bárcák: 9

Megnevezés és leírás: környezetre veszélyes folyékony anyag. (epoxi gyantát tartalmaz)

Különleges előírások: 274

A veszélyes áruk előírásai alól kivételt képez –/a fent említett – osztály, szám/betű - feltüntetésére vonatkozóan/ – az a szállítmány, amelynél a szállítandó anyag mennyisége nem haladja meg a 3 l-t, és a szállított össz mennyiség a 12 l-t. (Korlátolt mennyiségű anyagokra vonatkozó előírás).

Tengeri szállítás IMDG:

Osztály: 9

EmS: F-A, S-F

Tengerszennyező anyag

UN szám: 3082

Bárcák: 9

Megnevezés és leírás: környezetre veszélyes folyékony anyag. (epoxi gyantát tartalmaz)

Légi szállítás IATA:

EPOMAX-EK A komponens

Osztály: 9

Csomagolási előírások (teherszállító): 914

Csomagolási előírások (utasszállító): 914

Megnevezés és leírás: környezetre veszélyes folyékony anyag. (epoxi gyantát tartalmaz)

15. Szabályozási információk

Veszélyszimbólum: Xi Irritatív
N Környezeti veszély

R-mondatok:

R36/38: Szem-, és bőrizgató hatású

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

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

S-mondatok:

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

S24: A bőrrel való érintkezés kerülendő

S37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

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

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

Összetevők:

Biszfenol A és epiklórhidrin reakció terméke. Epoxi gyanta MW<700.

Különleges előírások:

A címkén fel kell tüntetni: „Epoxidtartalmú vegyületeket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.”

16. Egyéb

A termékre vonatkozó R mondatok kódjai és teljes szövege a 15-ös pontban vannak feltüntetve. A 2-es pontban (összetevőkre vonatkozó) található R mondatok kódjainak szövege a következők:

R36/38: Szem-, és bőrizgató hatású

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

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

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