

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP
(MSDS – Material Safety Data Sheet)
(A 91/155 EU irányelve alapján)

1. Anyag/készítmény- és a gyártó cég megnevezése

A készítmény neve: TRIDE EPO-5 nagy szilárdságú telítőanyag 'A' komponense - GYANTA
Felhasználás: epoxigyanta
Gyártó cég neve: IB-PROCADD D.O.O
Dunajska cesta 106., 1000 Ljubljana, Szlovénia
Tel.: +386 1 565 72 50
Forgalmazó neve: Digit Számítástechnikai Kereskedelmi Bt.
1125 Budapest, Istenhegyi út 29-31.
Tel.: (1) 224 5451
Fax.: (1) 214 4167
Vészhelyzetben: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Tel.: 06 80 201 199

2. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó adatok


Összetétel: az alább felsorolt összetevők és nem veszélyes anyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

CAS-szám: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Biszfénol-F-epiklórhidrin (bisphenol-F-epichlorhydrine) epoxi gyanta (átlagos molekulatömeg <= 700) Xi, N; R 36/38-43-51/53	50-100%
CAS-szám: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reakciótermék: Biszfénol-A-(epiklórhidrin) (bisphenol-A-(epichlorhydrine)) epoxi gyanta (átlagos molekulatömeg <= 700) Xi, N; R 36/38-43-51/53	25-50%

Az alkotórészek teljes R-mondatai a 16. fejezetben találhatóak.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Besorolás:   Xi Irritív
N Veszélyes a környezetre

Információk az emberre és környezetre gyakorolt veszélyekről:

R36/38 Bőr és szemizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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

Epoxi összetevőket tartalmaz.

4. Elsősegélynyújtás

Belégzést követően a sérültet vigyük friss levegőre. Ha a rosszullet fennmarad, forduljunk szakorvoshoz.

Bőrre jutáskor azonnal mossuk le szappanos vízzel és alaposan öblítsük le.

Ha a szembe került a nyitott szemet öblítse ki folyó víz alatt perceként keresztül. Konzultáljon orvossal.

Lenyelés esetén ne hánytasson, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

5. Tűzveszélyesség, tűzoltás

Alkalmos oltóanyagok: CO₂, por és vízpermet. Nagyobb tűz esetén vízpermettel vagy alkohol-álló habbal oltson. **Biztonsági okokból nagy erejű vízszugár nem alkalmazható.**

Robbanásveszély a termék bomlástermékeiből vagy a keletkező gázokból származóan:

Tűz esetén felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

Bizonyos égési körülmények között nyomokban előfordulható egyéb toxikus anyagok:

Hidrogénklorid (HCl)

Védőfelszerelés:

Viseljen teljes védőfelszerelést.

Használjon önálló légzőkészüléket.

Egyéb információk:

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyes óvintézkedések: Használjon védőfelszerelést. A védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsa el.

Környezeti óvintézkedések: A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad szennyezni a felszíni vizeket.

Tisztítási módszerek: Itassa fel nedvesség-elnyelő anyaggal (homok, kovaföld, savas kötőanyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor).

7. Kezelés és tárolás

Biztonságos kezelés: A munkahelyen megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Különleges tűz- és robbanásvédelmi intézkedéseket nem igényel.

Tárolás: Hűvös, száraz helyen tárolja jól zárható edényben. Akadályozza meg az anyag földbe szivárgását. Élelmiszerektől elkülönítve tárolandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: Nem tartalmaz semmilyen kritikus mennyiségű anyagot, amit folyamatosan figyelni kellene.

Általános intézkedések: A vegyszerek kezelésekor szokásos általános elővigyázatossági intézkedéseket kell betartani. Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet. Kerülje el a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem: Nem szükséges, ha a helyiség jól szellőző.



Kéz védelme: Használjon szintetikus gumi védőkesztyűt. A védőkesztyű áthatolhatatlansági idejét ellenőrizze a gyártójánál.



Szem védelme: Jól illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

Test védelme: Védő munkaruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságai

Megjelenés: folyadék

Szín: borostyán-sárga

Szag: gyenge, jellegzetes

Forráspont: 200 °C fölött (DIN 53171)

Olvadáspont: --

Lobbanáspont: 110 °C fölött (ISO 2719)

Gyulladáspont: 300 °C fölött (DIN 51794)

Bomláshőmérséklet: 200 °C fölött (DIN 53171)

Öngyulladás: nem öngyulladó

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Sűrűség: 1,15g/cm³ 25 °C-on

Oldhatóság vízben: nem oldódik

Szerves oldószerek: több szerves oldószerben oldódik

10. **Stabilitás és reakcióképesség**

Hőbomlás / elkerülendő körülmények: A javasolt tárolási körülmények között stabil.

Kerülendő anyagok: Heves reakcióba léphet lúgokkal és számos szerves anyaggal, mint pl. az alkohol és aminok. Hőfejlődés mellett polimerizálódik.

Veszélyes bomlástermék: Irritáló gázok és gőzök.

11. **Toxikológiai adatok**

LD/LC50 besorolható értékek:

25068-38-6 Biszfenol-A-(epiklóridrin) epoxi gyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)

Akut orális toxicitás: LD50 11400mg/kg (patkány).

Akut bőrmérgező hatás: LD50 >2000mg/kg (nyúl).

Elsődleges irritáló hatás:

Bőr: Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

Szem: Ez a termék irritálja a szemet.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés okozhatja.

12. **Ökotoxicitás**

Biológiailag nehezen lebomló anyag. Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati eredmények.

13. **Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

Termék:

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni. Nem lehet a háztartási hulladékkal együtt kezelni.

Megsemmisíthető megfelelő hamvasztókemencében való elégetéssel vagy hivatalos égetőüzemekben elégethető a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Európai hulladék katalógus:

EWC kód: 20 01 27 (veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták)

Tisztítatlan csomagolások: A kiürült tárolóedények nem dobhatóak ki, csak ha a belső falára tapadt maradék anyagot eltávolítják belőle. A hulladékkezelést a hivatalos előírásoknak megfelelően kell végezni.

14. **Szállításra vonatkozó előírások**

Közúti szállítás (ADR) / vasúti szállítás (RID) (határokon át)



ADR/RID veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi kód (Kemler): 90

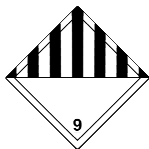
UN szám: 3082

Csomagolási csoport: III

Bárca: 9

Termék leírása: 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (epoxi gxanta)

Tengeri szállítás (IMDG)



IMDG veszélyességi osztály: 9

UN szám: 3082

Csomagolási csoport: III

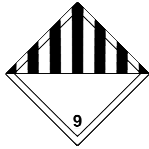
Bárca: 9

EMS szám: F-A, S-F

Tengeri szennyező: nem

Termék leírása: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (epoxi gxanta)

Légi szállítás (ICAO-TI és IATA-DGR)



ICAO/IATA veszélyességi osztály: 9

UN szám: 3082

Csomagolási csoport: III

Bárca: 9

Termék leírása: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (epoxi gyanta)

15. Szabályozási előírások

Besorolás és címkézés az EU előírásainak megfelelően:

A készítmény a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet értelmében jelölésköteles.

Címke:



Xi Irritatív

N Veszélyes a környezetre

Veszélymeghatározó alkotórészek a címkén feltüntetve:

Biszfenol-F-epiklórhidrin epoxi gyanta (átl. molekulatömeg <= 700)

Biszfenol-A-(epiklórhidrin) epoxi gyanta (átl. molekulatömeg <= 700)

R mondatok: R36/38 Bőr és szemizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó 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, bő vízzel azonnal le kell.

S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

16. Egyéb

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

Összetevőkre R36/38 Bőr és szemizgató hatású.

vonatkozó R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R-mondatok: R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A biztonságtechnikai adatlapot kiadó osztály megnevezése: Termékbiztonság és Toxikológia.

Jelen adatlap a 91/155 számú EU Irányelv szerint készült.

Az eredeti MSDS utolsó módosítása: 2004.5.10. * Magyar fordítás: 2009.7.7. * msds_epo5_gyanta.doc