

Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2019.06.25.

1. verzió

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

1.1 Termékazonosító: Műgyanta

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Epoxigyanta kötőanyag.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: efco creative GmbH

Cím: Große Ahlmühle 10, 76865 Rohrbach, Deutschland

Telefon: +49 (0)6349 9934 0

Fax: +49 6349 9934 26

Forgalmazó: Art-Export Bova Kft.

Cím: 1149 Budapest, Várna u. 6.

Telefon/fax: +36 1 2845855

E-mail: hobbymuvesz@artexport.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

hobbymuvesz@artexport.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

Telefon: +36 80 201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.

Osztályozás:

Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Műgyanta

Összetevők: Bisfenol-A-epiklórhidrin reakcióelegye epoxigyantával, (átlagos M < 700)



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő mondatok:

EUH205 „Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P321 Szakellátás (lásd a címkén).
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi/országos előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagot. PBT/vPvB értékelés nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Komponens	Azonosítók	%	Osztályozás
Biszfenol-A-epiklórhidrin reakcióelegye epoxigyantával (átlagos M < 700); reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	CAS szám: 25068-38-6 EU szám: 500-033-5 Indexszám: 603-074-00-8 Regisztrációs szám: 01-2119456619-26-0000	50-100	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411 (egyedi koncentráció-katárértékek: Eye Irrit. 2 H319: c ≥ 5 %, Skin Irrit. 2 H315: c ≥ 5 %)
Biszfenol-F-epiklórhidrin-gyanta	CAS szám: 28064-14-4 ECHA szám: 608-164-0 Regisztrációs szám: 01-2119454392-40-xxxx	25-50	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
alkil(C12-C14)-glicidiléter; oxirane, mono[(C 12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	CAS szám: 68609-97-2 EU szám: 271-846-8 Indexszám: 603-103-00-4 Regisztrációs szám: 01-2119485289-22-xxxx	10-25	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Azonnal távolítsuk el a termékkel szennyeződött ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, s tartsuk nyugalomban. Panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítsük le. Tartós bőrrirritációnál forduljunk orvoshoz.

Szembe jutva:

Mossuk ki a sérült szemet folyó vízzel, nyitott szemhéjjal néhány percig, majd forduljunk szemészhez.

Lenyelve:

Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nem érhető el további lényeges információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Speciális kezelés nem ismeretes, alkalmazzunk tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, tűzoltópor, vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk.

Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyag:

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk légzőkészüléket. Az égéstermégeket és a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjunk személyi védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük csatornahálózatba, talajba, felszíni vagy talajvizekbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Itassuk fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, Kieselgur, savmegkötők, univerzális kötőanyagok, fűrészpor). A szennyezett anyagot a 13. szakasz szerint ártalmatlanítsuk. Óvatosan tisztítsa meg a baleset helyét.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A vegyszerekkel való munkavégzés általános óvintézkedéseit tartjuk be. A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést/elszívást.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Munkahigiéniai előírások:

A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan mossunk kezet. Használata közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Csak az eredeti tartályokban tartjuk. Biztosítsunk lefolyómentes padlózatot.

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk. A tartályokat szorosan lezárva tartjuk. Tárolási osztály: 10. Üzemeltetésbiztonsági Szabályzat szerinti osztályozás: -.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki és tervezési előírások:

A 7. szakaszban leírtakon kívül nincsenek.

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben a komponensekre nincsenek előírva munkahelyi expozíciós határértékek.

Egyéb gyártói adatok:

DNEL - dolgozók:

Komponens	hosszantartó, belégzés	hosszantartó, bőrön át
Biszfenol-A-epiklórhidrin reakcióelegye epoxigyantával (átlagos M < 700)	12,3 mg/m ³	8,3 mg/kg/nap
Biszfenol-F-epiklórhidrin-gyanta	29,93 mg/m ³	104,15 mg/kg/nap
Alkil(C12-C14)-glicidiléter	13,8 mg/m ³	3,9 mg/kg/nap

PNEC:

Komponens	édesvíz	tengervíz
Biszfenol-A-epiklórhidrin reakcióelegye epoxigyantával (átlagos M < 700)	0,006 mg/l	0,0006 mg/l
Biszfenol-F-epiklórhidrin-gyanta	0,003 mg/l	0,0003 mg/l
Alkil(C12-C14)-glicidiléter	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l

A Szövetségi Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet (Baua) által ajánlott munkahelyi mérések elemzési módszere:

<http://www.baua.de/de/Publikationen/Fachbuchreihe/Arbeitsplatzmessungen.html>

Az IFA-tól származó mérési módszereket a német törvényes balesetbiztosítás egy

„Messung von Gefahrstoffen – Expositionsermittlung bei chemischen und biologischen Einwirkungen (Veszélyes anyagok mérése - Kémiai és biológiai anyagok expozíciójának meghatározása)” című munkamappában közzétette:

<https://www.dguv.de/ifa/publikationen/ifa-arbeitsmappe-messung-von-gefahrstoffen/index.jsp>

A koncentráció meghatározási módszereket a Német Kutatási Alapítvány (DFG) egészségre veszélyes anyagainak vizsgálatával foglalkozó bizottsági munkacsoportja is közzéteszi az „Analytische Methoden zur Prüfung Gesundheitsschadlicher Arbeitsstoffe, Band 1 Luftanalysen” (Analitikai módszerek az egészségre veszélyes anyagok tesztelésére, 1. kötet) kiadványában (service@wiley-vch.de).

A rákkeltő veszélyes anyagoknál a munkacsoportok a munkahelyi levegőben lévő koncentrációk meghatározására elismerik a szakmai szövetségek által kibocsátott információkat (BGI 505-xx).

www.dguv.de/publikationen/a/BGI_505 kifejezés alatt, vagy

www.arbeitssicherheit.de a BGVR-könyvtárban (BG-információk).

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános munkahigiéniai előírások: Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartjuk távol. Azonnal távolítsuk el a termékkel szennyeződött vagy átitatódott ruházatot. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan mossunk kezet. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Személyi védőfelszerelés:

LÉGZÉSVÉDELEM:

Nem kielégítő szellőzés esetén viseljük légzésvédőt. Rövid idejű expozíciónál megfelelő a kombinált légzésvédő „A-P2” típusú szűrőbetéttel.

KÉZVÉDELEM:	Csak CE jelzésű, III. kategóriájú, műanyag védőkesztyűt használunk. A kesztyű izzadás miatti nedvesedésének minimalizálása érdekében a műszak közben váltunk kesztyűt. Minden kesztyűhasználat előtt ellenőrizzük a tömítést. Megelőző bőrvédelem ajánlott bőrvédő termékek használatával. Kesztyűanyagok: nitril-kaucsuk, fluorkaucsuk (Viton), PVC – megfelelő anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm. A megfelelő védőkesztyűre további utasítások található a www.gisbau.de/service/epoxi/expotab.html oldalon. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem számos további minőségi jellemzőtől is, amelyek kesztyűgyártónként változók. Mivel a termék több komponensből álló keverék, ezért a kesztyűanyag ellenálló-képessége nem határozható meg előre, így használat előtt ellenőrizzük. A pontos áttörési időt a kesztyűgyártónak kell meghatározni, s utána be kell tartani. Felfröccsenésnél megfelelő kesztyűanyag: PVC. Nem megfelelő kesztyűanyagok: vastag anyagok, bőr.
BŐR- ÉS TESTVÉDELEM:	Védő munkaruházat.
SZEMVÉDELEM:	Szorosan záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Sárgás folyadék.
Szag:	Jellegzetes.
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 200 °C.
Lobbanáspont:	> 150 °C.
Párolgási sebesség:	Nincs információ.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs meghatározva.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs információ.
Gőzsűrűség:	Nincs információ.
Relatív sűrűség:	
- Sűrűség (23 °C):	1,1 g/cm ³ (ISO 2811-2).
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem vagy csak kevésbé elegyíthető.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs információ.
Viszkozitás:	
- Dinamikus viszkozitás (25 °C):	950 mPa·s (ISO 3219).
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs információ.
9.2. Egyéb információk:	Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nem érhető el további lényeges információk.
10.2. Kémiai stabilitás:	Előírászerű felhasználásnál nincs bomlás.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Reakció erélyes oxidálószerrel, lúgokkal, aminokkal, savakkal.
10.4. Kerülendő körülmények:	Nem érhető el további lényeges információk.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Erélyes oxidálószerrel.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Előírászerű tárolásnál és kezelésnél nincsenek. Tűz esetén mérgező gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
--------------------	---

Adatok a komponensekre:

Biszfenol-A-epiklórhidrin reakcióelegye epoxigyantával (átlagos M < 700):

LD₅₀ (szájon át, nyúl): 19800 mg/kg.

LD₅₀ (szájon át, patkány): 11400 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 2000 mg/kg.

Biszfenol-F-epiklórhidrin-gyanta:

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg.

Alkil(C12-C14)-glicidiléter:

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 5000 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 4500 mg/kg.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Közvetlen bőrirritáció: Bőrirritációt okoz.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Közvetlen szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a komponensekre:

Biszfenol-A-epiklórhidrin reakcióelegye epoxigyantával (átlagos M < 700):

LC₅₀ (Leuciscus idus, 96 h): 1,3 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 2,8 mg/l.

EC₅₀ (Scenedesmus fajok, 72 h): 220 mg/l.

EC₅₀ (baktérium, 96h): 3,6 mg/l.

Biszfenol-F-epiklórhidrin-gyanta:

LC₅₀ (Leuciscus idus, 96 h): 2,54 mg/l.

LC₀ (Daphnia magna, 48 h): 2,55 mg/l.

Alkil(C12-C14)-glicidiléter:

LC₅₀ (Onchorhynchus mykiss, 96 h): 1800 mg/l.

EC₅₀ (alga, 72 h): 844 mg/l.

EC₅₀ (aktivált iszap): > 100 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem érhetőek el további lényeges információk. A termék biológiailag nehezen bontható le.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem érhetőek el további lényeges információk.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem érhetőek el további lényeges információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagot. PBT/vPvB értékelés nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások: Mérgező a halakra és a planktonokra.

Vízminőség veszélyességi osztály (gyártói besorolás): 2 (veszélyes a vizekre).

Ne engedjük felszíni vagy talajvizekbe, csatornába. Hígitatlanul vagy semlegesítés nélkül nem szabad lefolyókba vagy szennyvizekbe engedni. Még a legkisebb mennyiségben is veszélyezteti az ivóvíz minőségét a talajba jutva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Szermaradék/hulladék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4 „Irritáló”, HP 13 „Érzékenységet okozó”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Az ártalmatlanításnál tartsuk be a helyi előírásokat (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, 343/2011. (XII. 29.) Kormányrendelet). (2012. évi CLXXXV. törvény, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet). Adjunk hozzá folyékony komponens a megfelelő égéshez. A terméket a háztartási hulladékkal együtt a kikeményedés után lehet ártalmatlanítani.

08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 02	egyéb bevonatok (a kerámiát is beleértve) gyártásából, kiszereleséből forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
08 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék

Kiürült, tisztítatlan csomagolás: Veszélyes hulladék. A szennyezett csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó céggel ártalmatlanítsuk, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet) figyelembe vételével.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru, viszont **megfelelő, önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítva, legfeljebb 5 l-es mennyiségben nem tartozik a szabályozások hatálya alá (ADR/RID 375 különleges utasítás/IMDG kódex 2.10.2.7./IATA A197 különleges utasítás).**

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

- fuvarokmány bejegyzés: UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (epoxigyanta), 9, III

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

- osztályozási kód: M6



- veszélyességi bárcák: 9 + körny. v. a.

- szállítási kategória: 3

- alagút-korlátozási kód: -

- veszélyt jelölő számok: 90

14.4. Csomagolási csoport: (PG) III

- csomagolási információk: P001, PP1 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19
- tartányos szállítás: LGBV - AT jármű
- mobiltartányos szállítás: T4, TP1, TP29.

14.5. Környezeti veszélyek: A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre veszélyes. Krónikus 2.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- különleges előírások: 274, 335, 375, 601 – V12 – CV13
- korlátozott mennyiség: 5 liter
- engedményes mennyiség: E1

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Egyéb szállítási információk:

IMDG - EmS: F-A, S-F

Rakodási kategória (Sowage Category):

A

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso III: Műgyanta

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXCVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról (2012.01.01-2011.12.31.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről, (2012.01.01-)

VOC (EU): 0,00 %.

Az Európai Parlament és a Tanács 2004/42/EK irányelve (2004. április 21.) a szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról és az 1999/13/EK irányelv módosításáról (legutóbbi egységes szerkezet: 2010.12.10.)

Vízminőség veszélyességi osztály (gyártói besorolás):
2 (veszélyes a vizekre).

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe Vom 27. Juli 2005

Németország:

UVV: Bevonóanyagok feldolgozása (BGV D 25).

BG-adatlap: Gyakorlati útmutató az epoxigyanták kezeléséhez (kiadta az építőipar szakmai szövetsége): www.bgbau.de vagy www.gisbau.de

Epoxigyanta-rendszer biztonságos kezelése (kiadta a Plastics Europe):

www.plasticseurope.org

BGR 227: „Tevékenységek epoxidgyantákkal” (kiadta a Kereskedelmi szövetségek legfőbb kereskedelmi társulása):

www.dguv.de

BGR 190: Szabály a légzésvédő eszközök használatára

BGR 192: Szabály a szem- és arcvédelem használatára

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:

A biztonsági adatlapot a gyártó 2017.02.14-én felülvizsgált, német nyelvű biztonsági adatlapja (Műgyanta keményítő.pdf) alapján készítette:
Czikó bt. (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; mobil: +36 20 9441988).

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH205	„Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
Rövidítések:	
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Sens.	Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin / Szövetségi Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regelwerk / Szakmai együttműködési szabályok
BGVR	Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk / Szakmai együttműködési szabályok és előírások
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat.
CE	Conformité Européenne / európai megfelelés – megfelelési jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft / Német Kutatási Alapítvány
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
EU	European Union / Európai Unió
EüM	Egészségügyi Miniszter
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IFA	Institut für Arbeitssicherheit / Munkahelyi Biztonsági Intézet
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
Korm.	Kormány
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
PVC	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
VM	Vidékfejlesztési Miniszter.
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves vegyületek
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív