

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 1/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Epoxy 1200 - Gyanta

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

Azonosított felhasználás: Gyanta az epoxy 1200-hoz. Fémek, üveg, alumínium, porcelán, kerámia, fa beton ragasztására.

Ellenjavallt felhasználás: nincs ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó adatai:

KITTFORT Praha s.r.o.
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5
Telephely: Hornátky 1
27711 Neratovice, Česká republika
Tel.: 00 420 315 687 592
Fax: 00 420 315 687 593

Biztonsági adatlapért felelős:

KITTFORT Praha s.r.o.
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5
Telephely: Hornátky 1
27711 Neratovice, Česká republika
Tel.: 00 420 315 687 592
Fax: 00 420 315 687 593
Mobil: Löw Tibor, 06/70/527-2196
E-mail: lowgabriella@seznam.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06-70-527-2196
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
Eye Irrit. 2
Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 2/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Epoxy 1200 - Gyanta**
Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: Epoxi gyanta (M ≤ 700)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondat:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

- P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.
Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 3/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Epoxi gyanta (M <= 700)	500-033-5	25068-38-6	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411	>80

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Biztosítsunk nyugalmat a számára és óvjuk a lehűléstől. Légúti irritáció, nehézlégzés esetén forduljunk orvoshoz. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe. Ha a légzés rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, vagy szakképzett személy adjon oxigént.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, a bőrre került anyagot mossuk le. Forduljunk orvoshoz. Az érintett bőrfelületet bőrvédő krémmel kenjük be.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Forduljunk orvoshoz. Ha a szemhéjak összeragadtak, nem szabad erőszakkal szétválasztani őket.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk 2-5 dl vizet a sérülttel. Azonnal forduljunk orvoshoz. A címkét, vagy az edényzetet mutassuk meg az orvosnak.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Irritáló a szembe, bőrre jutva. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 4/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, por, szén-dioxid, vízpermet-sugár.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízsugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: égés során szén-monoxid, szén-dioxid, aldehidek, savak, fenolok, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába, élővízbe engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 5/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket fel kell szivattyúzni, a maradékot, illetve kis mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. vapex, homok, kovaföld) itassuk fel. A felszedett anyagot megfelelő zárt edényzetben kell tárolni. Veszélyes hulladékként kezelendő.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Hűvös, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, közvetlen napsütéstől, hőforrástól, gyújtóforrástól védve, oxidálószerektől, erős savaktól és lúgoktól elkülönítve tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
A tároló helyiségben elsősegély-felszerelés, és ivóvíz álljon rendelkezésre.
Tárolási hőmérséklet: 5-25°C.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Gyanta az epoxy 1200-hoz. Fémek, üveg, alumínium, porcelán, kerámia, fa beton ragasztására.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 6/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás)

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges. Gőzképződés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.

Kéz védelme: Védőkesztyű, (MSZ EN 374), anyaga nitril vagy butil.

Nitril: rétegvastagság >0,45 mm; áttörési idő: >30 perc

Fluor, PVA: áttörési idő: > 480 perc.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg vagy arcvédő (EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat és védőcipő.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

viszkózus folyadék

Szín:

sárgás, áttetsző

Szag:

enyhe, jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont:

nincs adat

Forráspont:

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 7/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

További jellemzők:

Lobbanáspont:	>150°C
Gyulladáspont:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	nem értelmezhető
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,00 - 1,18 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	nem elegyedik
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték:	nem értelmezhető
Viszkozitás 23°C-on:	20 – 80 Pa.s
Szárazanyag-tartalom:	nincs adat
Szerves oldószer tartalom:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Oldhatóság zsírokban	nem elegyedik
----------------------	---------------

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Exoterm reakció merkaptánokkal, aminokkal, lewis-savakkal, fenolokkal, savakkal, anhidridekkel. kb. 200 C-on polimerizáció NaOH-val.
10.4 Kerülendő körülmények:	Hőforrás, nyílt láng, gyújtóforrás, közvetlen napsütés, 60 C feletti hőmérséklet.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Merkaptánok, aminok, lewis-savak, fenolok, savak, anhidridek
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd az 5. szakaszt.

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 8/(13)
Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: irritáló (komponensek alapján).

Súlyos szemkárosodás/

szemirritáció: irritáló (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem besorolt

Mutagén hatás: nem besorolt

Reprodukciót károsító hatás: nem besorolt

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponentensekre:

Epoxi gyanta (M <= 700)

Halak:	LC50	3,1 mg/l (96 óra)
--------	------	-------------------

Daphnia: EC50 1,0 mg/l (48 óra)

Alga	IC50	18 mg/l (72 óra)
------	------	------------------

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Epoxi gyanta (M ≤ 700)

5 % (28 nap) (OECD 301F)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Epoxi gyanta (M <= 700)

BCF: 31

LogPow: 3,2

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

Nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás vízben:

Vízzel nem elegyedik

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 9/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot. .

12.6 Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást
okoz.

Felszíni vizekbe, csatornába, talajba juttatni tilos.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.
Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.)
VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 08 04 09*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók,
tömítőanyagok hulladékai

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni,
a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási
hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés vagy lerakás veszélyeshulladék-tárolóban.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill.
közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004.
(XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1. UN-szám

3082

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 10/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Tartalmaz: Epoxi gyanta (M ≤ 700))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 (osztályozási kód: M6)

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

környezetveszélyes

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS szám:

F-A, S-F

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék eredeti (gyártói) biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 11/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
Skin Sens. 1	H317	kalkulációs módszer
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

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

Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 12/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 13/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 19.

UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2, 13 1-16.	Jogszabály-változások feltüntetése. Egyéb pontosítások	2014. 10. 09.	2
1-16	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2017. 04. 19.	3

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 1/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Epoxy 1200 - Edző

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

Azonosított felhasználás: Edző az Epoxy 1200-hoz. Fémek, üveg, alumínium, porcelán, kerámia, fa beton ragasztására.

Ellenjavallt felhasználás: nincs ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó adatai:

KITTFORT Praha s.r.o.
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5
Provozovna: Hornátky 1
27711 Neratovice, Česká republika
Tel.: 00 420 315 687 592
Fax: 00 420 315 687 593

Biztonsági adatlapért felelős:

KITTFORT Praha s.r.o.
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5
Provozovna: Hornátky 1
27711 Neratovice, Česká republika
Tel.: 00 420 315 687 592
Fax: 00 420 315 687 593
Mobil: Löw Tibor, 06/70/527-2196
E-mail: lowek@freemail.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06-70-527-2196
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 4

Skin Corr 1B

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H312

H314

H317

H412

Bőrrel érintkezve ártalmas.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 2/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Epoxy 1200 - Edző**
Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: Trietiléntetramin

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondat:

- H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P261** Kerülje a gőzök belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

- P301 + P330 + P331** LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- P405** Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 3/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Trietiléntetramin és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Trietiléntetramin REACH reg. szám: 01-2119487919-13	203-950-6	112-24-3	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412	90-100

A Vesz. oszt és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Biztosítsunk nyugalmat a számára és óvjuk a lehűléstől. Légúti irritáció, nehézlégzés esetén forduljunk orvoshoz. Ha a légzés akadozik vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, vagy szakképzett személy adjon oxigént. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és a szállítása is így történjen.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, a bőrre került anyagot vízzel és szappannal mossuk le. Forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 4/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk a sérülttel vizet kis adagokban. Rosszullét esetén ne itassunk. Spontán hányás esetén a fejet döntjük előre csípőmagasságba az aspiráció elkerülése érdekében. Azonnal forduljunk orvoshoz. A címkét, vagy az edényzetet mutassuk meg az orvosnak.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Maró hatású bőrre jutva. További tünetek: bőrpír, viszketés, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Légúti irritáció, köhögés, fejfájás.
Szembe jutva irritáció, fájdalom, könnyezés, vörösség, irreverzibilis szemkárosodás.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Bármilyen expozíció gyanúja esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: Tűzveszélyes.

- 5.1 Oltóanyag
Alkalmas oltóanyag:
Víz, szén-dioxid.

Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes vízszugár
- 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék: égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.
- További útmutató:
A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába, élővízbe engedni. Külön gyűjtendő.
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 5/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket fel kell szivattyúzni, a maradékot, illetve kis mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld) itassuk fel. A felszedett anyagot megfelelő zárt, felcímkézett edényzetben kell tárolni. Veszélyes hulladékként kezelendő.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
A sztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 6/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Hűvös, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, közvetlen napsütéstől, hőforrástól, gyújtóforrástól védve, oxidálószerektől, erős savaktól és lúgoktól elkülönítve tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
A tároló helyiségben elsősegély-felszerelés, és ivóvíz álljon rendelkezésre.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Edző az epoxy 1200-hoz. Fémek, üveg, alumínium, porcelán, kerámia, fa beton ragasztására.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás)

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Gőzképződés esetén „K” típusú (zöld) szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.

Kéz védelme: Védőkesztyű, (MSZ EN 374),
Anyaga: butil.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel, vagy arcvédő. (EN 166)

Bőrvédelem: Vegyszerálló védőruházat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 7/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárgás
Szag:	aminszerű

Állapotváltozás:

Olvadáspont:	-35°C
Forráspont:	275°C

További jellemzők:

Lobbanáspont:	118°C
Gyulladáspont:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	325°C
Robbanási tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	nem értelmezhető
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás:	<0,1 mbar
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	0,98 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	nem elegyedik
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	-2,65
pH-érték (1 %-os oldat):	10,7
Viszkozitás:	30 mPa.s
Szárazanyag-tartalom:	nincs adat
Szerves oldószer tartalom:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Oldhatóság zsírokban:	nem elegyedik
-----------------------	---------------

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 8/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Alkáli-fémekkel, alkáli-földfémekkel, erős redukálóanyagokkal érintkezve gyúlékony gázok keletkezhetnek. Oxidáló szerves savakkal, halogéntartalmú szerves vegyületekkel, peroxidokkal és egyéb erős oxidálószerrel érintkezve mérgező gázok képződhetnek.
Erős oxidálószerrel érintkezve meggyulladhat.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Hőforrás, nyílt láng, gyújtóforrás, közvetlen napsütés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Alkáli-fémek, alkáli-földfémek, erős redukálóanyagok, oxidáló szerves savak, halogéntartalmú szerves vegyületek, peroxidok, egyéb erős oxidálószerrel.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd az 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Komponensekre:

Trietiléntetramin

Orális LD50 (patkány) 300-2000 mg/kg

Dermális LD50 (nyúl) 1000-2000 mg/kg

Inhalációs nincs adat

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: maró (komponensek alapján).

Súlyos szemkárosodás/

szemirritáció: maró (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert

Mutagén hatás: nem ismert

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert

Egyetlen expozíció utáni célszervi

toxicitás (STOT): nem ismert

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 9/(13)
Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Aspirációs veszély:	nem ismert

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1	Toxicitás	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
------	-----------	--

Komponentensekre:

Trietiléntetramin

Halak: LC50 >100 mg/l (96 óra)

Daphnia:	EC50	10-100	mg/l (48 óra)
----------	------	--------	---------------

Alga	EC50	10-100 mg/l (72 óra)
------	------	----------------------

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3	Bioakkumulációs képesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
------	---------------------------	-----------------------------

12.4 Mobilitás

Mobilitás talaiban: Nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás vízben: Vízzel elegyedik

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

12.6	Egyéb káros hatások	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
------	---------------------	---

Hatása a környezetre: Felszíni vizekbe, csatornába, talaiba juttatni tilos.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 08 04 09*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 10/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés vagy lerakás veszélyeshulladék-tárolóban.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

- | | | |
|-------|--|--------------------------|
| 14.1. | UN-szám | 2259 |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nem besorolt |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 8 (osztályozási kód: C7) |
| 14.4. | Csomagolási csoport | II |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | nem környezetveszélyes |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| | EmS szám: | F-A, S-B |

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 11/(13)
Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék eredeti (gyártói) biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Acute Tox. 4	H312	kalkulációs módszer
Skin Corr 1B	H314	kalkulációs módszer
Skin Sens. 1	H317	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 12/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 13/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2016. 10. 12. Felülvizsgálat: 2017. 04. 20.

LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2, 13	Jogszabály-változások feltüntetése. Címkézési elemek módosítása.	2014. 10. 09.	2
1-16.	Egyéb pontosítások		
1-16	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2017. 04. 20.	3
3	Összetétel-változás.		