

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 1/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09. Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

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

1.1 Termékazonosító

Epoxy 1200 - Edző

Trietiléntetramin, CAS: 90640-67-8

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
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: lowgabriella@seznam.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06/70/527-2196
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. Szakasz A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 4

Acute Tox. 4

Skin Corr 1B

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H302

Lenyelve ártalmatlan.

H312

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412

Ártalmatlan 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: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.

Oldal: 2/(13)

Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név:
Epoxy 1200 – Edző; Trietiléntetramin, CAS: 90640-67-8

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

- H302** Lenyelve ártalmas.
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.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P260** A gőzök belélegzése tilos.
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.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

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 és gyermekzár: lakossági forgalmazás esetén szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.

Oldal: 3/(13)

Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

3. Szakasz Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyag

Kémiai jelleg: Trietiléntetramin.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Trietiléntetramin REACH Regisztr. szám: 01-2119487919-13	292-588-2	90640-67-8	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H312 H314 H317 H412	100

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k) és 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 szakképzet 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.

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.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való érintkezést, a gőzök belégzését.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 4/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

- 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.
Lenyelés esetén: fejfájás, szédülés, hányinger, hasi fájdalom, hasmenés.
- 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: „Mérsékelten tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:
Víz, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízszugár. Nincs adat.

5.2 Az anyagból vagy 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.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.

Oldal: 5/(13)

Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

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 szennyezésmentesítés 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. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló 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.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett, átítatott 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.

Tárolási hőmérséklet: 2-40°C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Edző 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 - Edző

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 6/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Trietiléntetramin, (CAS: 90640-67-8)

DNEL-értékek

Munkavállaló	Belégzés	Krónikus – szisztémás hatás	1 mg/m ³
	Belégzés	Akut – szisztémás hatás	5380 mg/m ³
Fogyasztó	Dermális	Krónikus – szisztémás hatás	0,57 mg/kg/ nap
	Dermális	Krónikus helyi hatások	28 µg
	Belégzés	Krónikus – szisztémás hatás	0,29 mg/m ³
	Belégzés	Akut – szisztémás hatás	1600 mg/kg
	Dermális	Krónikus – szisztémás hatás	0,25 mg/kg/ nap
	Dermális	Krónikus helyi hatások	0,43 mg/cm ²
	Orális	Krónikus – szisztémás hatás	0,41 mg/kg/ nap
	Orális	Akut – szisztémás hatás	20 mg/kg/ nap

PNEC értékek

Édesvíz	190 µg/l
Tengervíz	38 mg/l
Mikroorganizmusok szennyvíztisztító telepeken:	4,25 mg/l
Édesvízi üledék (szárazanyag üledék)	95,9 mg/kg
Tengeri üledék (szárazanyag üledék)	19,2 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás)

Személyes védőfelszerelés:

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

- a) szem-/arcvédelem Jól illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel, vagy arcvédő (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem 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.
 - ii. egyéb Vegyszerálló védőruházat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 7/(13)
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09. Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

- c) a légutak védelme Gőzképződés esetén „K” típusú (zöld) szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: sárgás
- c) Szag: aminszerű
- d) Olvadáspont/fagyáspont: -35°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 275°C
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont: 118°C
- i) Öngyulladási hőmérséklet: 325°C
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH (1 %-os oldat): 10,7
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat
- m) Oldhatóság
- Oldhatóság vízben: oldódik
- Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): -2,65
- o) Gőznyomás: <0,1 mbar
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 980 kg/m³
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2 Egyéb információk:

 Viszkozitás: 30 mPa.s

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 8/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

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

11. Szakasz Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan. Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Trietiléntetramin, (CAS: 90640-67-8)

Orális	LD ₅₀ (patkány)	1591,4 mg/kg
Dermális	LD ₅₀ (nyúl)	1465,4 mg/kg/8 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 9/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<i>Trietiléntetramin (CAS: 90640-67-8)</i>	
Hal (<i>Pimephales promelas</i>):	LC50 330 mg/L96 óra
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC50 31,1 mg/L
Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	EC50 20 mg/L
Mikroorganizmusok:	EC10 42,5 mg/L
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Biolebonthatóság:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4 A talajban való mobilitás:	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 Endokrin károsító tulajdonságok:	A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.
12.7 Egyéb káros hatások	
Hatása a környezetre:	Felszíni vizekbe, csatornába, talajba juttatni tilos.
Vízveszélyességi besorolás (német):	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H5

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.

Oldal: 10/(13)

Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

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

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 11/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

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

H302	Lenyelve ártalmas.
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: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 12/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 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 Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-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 Vegyianyag-ügynökség
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex 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
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 Aruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen 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.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Edző

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2007. 06. 01. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 13/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

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.		
2.2., 14. 16.	Jogszabályváltozás feltüntetése Egyéb pontosítások	2018. 04. 13.	4
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2023. 02. 20.	5

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 1/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2022. 12. 09. Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

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

1.1 Termékazonosító

Epoxy 1200 - Gyanta

UFI: DF6W-FW7V-ST2Y-PU0S

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
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 (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. Szakasz A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Aquatic Chronic 2	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: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 2/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2022. 12. 09. Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Epoxy 1200 - Gyanta**
Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

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.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

- P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás szappannal és bő vízzel.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és 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.

Gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 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).

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 3/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2022. 12. 09. Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

3. Szakasz Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán * REACH Regisztr. szám: 01-2119456619-26	216-823-5	1675-54-3	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411	80-90

*Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %; Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

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 helyezük 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 vízzel 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.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 4/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2022. 12. 09. Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

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

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a 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.

Távolítsuk el a veszélyeztetett területről az illetéktelen személyeket.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrre, ruházattal 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: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 5/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2022. 12. 09. Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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 irányuló 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.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett, átítatott 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 (végfelhasználások):

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: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2006. 09. 13. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 6/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás)

Személyes védőfelszerelés:

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

- a) szem-/arcvédelem Jól illeszkedő védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem 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.
 - ii. egyéb Védőruházat és védőcipő.
- c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges. Gőzképződés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: viszkózus folyadék
- b) Szín: sárgás
- c) Szag: enyhe, jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2006. 09. 13. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 7/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

- | | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzvesélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | nincs adat |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nincs adat |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | nem elegyedik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás: | nincs adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,18 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2 Egyéb információk:

 Viszkozitás 25°C-on: 20 – 60 Pa.s

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: | Erős savakkal, lúgokkal, oxidálószerekkel. |
| 10.4 Kerülendő körülmények: | Hőforrás, nyílt láng, gyújtóforrás, közvetlen napsütés, 60 C feletti hőmérséklet. Kerülje a statikus elektromos feltöltődést. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: | Erős savak, lúgok, oxidálószerek. |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd az 5. szakaszt. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 8/(13)
(gyártói): 2006. 09. 13. / 2022. 12. 09. Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

11. Szakasz Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]bisz-oxirán (CAS: 1675-54-3)

Orális LD₅₀ (patkány) > 15 000 mg/kg

Dermális LD₅₀ (nyúl) 23 000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre:

2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]bisz-oxirán (CAS: 1675-54-3)

Halak: LC50 2 mg/L

Daphnia: EC50 1,8 mg/L

Alga ErC50 11 mg/L

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2006. 09. 13. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 10/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás: [ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

- | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | 3082 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Tartalmaz: bisz-[4-(2,3-
epoxipropoxi)fenil]propán) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 (osztályozási kód: M6) |
| 14.4. Csomagolási csoport | III |
| 14.5. Környezeti veszélyek | veszélyes a környezetre |
| 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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): E2
- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2006. 09. 13. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 11/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

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 Labelling) 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: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2006. 09. 13. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 12/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-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
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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Epoxy 1200 - Gyanta

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2006. 09. 13. / 2022. 12. 09. Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 13/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 03. 20.

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
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2023. 03. 20.	4