

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 1/(15)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Termékkód: 44029

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

ITW Permatex

Versachem Brand

10 Columbus Blvd.

Hartford, CT 06106 USA

Tel.: 1-87-Permatex

(877) 376-2839

Forgalmazó adatai:

Drive HU Kft.

1106 Budapest,

Maglódi u. 6.

Biztonsági adatlapért felelős:

Drive HU Kft.

1106 Budapest,

Maglódi u. 6.

info@drive-hu.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): -

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476 6464 vagy 06 80 20 1199

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:

Skin Sens. 1

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 2/(15)

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	Xn (ártalmas), Xi (irritatív)
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**
Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Veszélyes összetevő(k): Merkaptán- amin keverék

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről

P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárítás:

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 3/(15)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2013. évi CX. törvény szerint: lásd 14. szakasz.

2.3 Egyéb veszélyek
Nincs adat.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: --

3.2 Keverékek:

Kémiai jelleg: Anyagkeverék.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Alkáli-alumínium-boroszilikát keverék	266-046-0	65997-17-3	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: -	- -	20- 40
Magnézium- szilikát 	238-877-9	14807-96-6	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Acut. Tox. 4 STOT SE 3	R 20, R 37 H332 H335	10- 30
Vas	231-096-4	7439-89-6	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: Flam. Sol. 1 Self-heat 1	- H228 H251	10-30
Biszfenol-A-(epiklórhidrin)- epoxigyanta  	500-033-5	25068-38-6	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Skin Irrit. 2	R 36/38, R 43, R 51/53 H315	10- 30

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 4/(15)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Titán-dioxid	215-691-6	1344-28-1	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: -	- -	0,1- 1,0
Kristályos szilícium-dioxid*	238-878-4	14808-60-7	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: -	- -	0,1-1,0

Megjegyzés: * Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. oszt. és kategória és az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. 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: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Ha légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruhát azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel azonnal mossuk le. Forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel azonnal öblítsük 10-15 percig a szemhéjak nyitvatartása mellett. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem: súlyos szemirritáció (fájdalom, duzzadás, vörösödés, túlzott pislogás, könnyezés)

Bőr: irritáció, szenzibilizáció

Belégzés: a termékből esetlegesen , nem rendeltetésszerű felhasználás során keletkező por a légző rendszer irritációját okozhatja, ártalmas lehet.

Lenyelés: irritálja a szájat, a torkot és a gyomrot

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 5/(15)

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Nincs adat.

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, ammónia, egyéb toxikus gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (izolációs légzőkészülék, védőöltözet).

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

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: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**
Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 6/(15)
(gyártói): / 2012. 09. 11.

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

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd. 13. fejezet).

A kiömlött terméket tilos csatornába, felszíni vizekbe mosni

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi-, ill. a tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi-, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Jól szellőző, hűvös helyen, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, közvetlen hőforrástól és napsütéstől védve kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 7/(15)

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

Kristályos szilícium-oxid: Respirábilis: 0,15 mg/m³
(CAS szám: 14808-60-7)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem: nem szükséges normál munkakörülmények között. Ha fennáll az expozíciós határérték elérésének veszélye, szerves gőzök ellen védő szűrőbetéttel ellátott álarc viselendő.

Kéz védelme: védőkesztyű (pl. nitril, neoprén) (MSZ EN 374).

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: védőszemüveg

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális: nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

kittszerű

Szín:

nincs adat

Szag:

merkaptán

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 8/(15)
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: 204,4°C

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Robbanási határok, alsó/felső: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Gőznyomás: 0,03

Sűrűség: 1,17

Oldhatóság vízben: elhanyagolható

Oldhatóság egyéb oldószerben nincs adat

Oktanol/víz megoszlási együttható: nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Párolgási sebesség (butil-acetát=1): < 1

Fűtőérték: nincs adat

Kinematikai viszkozitás: nincs adat

pH(5% vizes szuszpenzió): 9,5

VOC: 0%

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hőforrás, melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erélyes oxidáló anyagok, erős savak és lúgok (különösen primér és szekunder alifás aminok)

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 9/(15)

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Vas (CAS: 7439-89-6):

Orális: LD50 (patkány) 984 mg/kg

Bisphenol A (CAS: 25068-38-6):

Orális: LD50 (patkány) 11400 mg/kg

Kristályos szilícium-dioxid (CAS: 14808-60-7):

Orális: LD50 (patkány) 500 mg/kg

Titán-dioxid (CAS: 14808-60-7):

Orális: LD50 (patkány) >10000 mg/kg

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: irritatív (komponensek alapján), súlyos szemirritációt okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján).

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján).

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján).

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): Az esetlegesen keletkező por belélegezve ártalmas.

Aspirációs veszély: nem ismert.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 10/(15)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízoldhatóság elhanyagolható.

Mobilitás levegőben:

Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszantartó károsodást okozhat.

Vízveszélyességi besorolás (német):

Nincs adat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.
Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM
rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 08 04 09*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó, tömítő anyag
hulladéka

Ajánlott hulladékkezelési módszer: az előírásoknak megfelelően.

Göngyöleg hulladék:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 11/(15)

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

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

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

(2013 évi CX. törvény)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem besorolt (gyártói döntés).

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt (gyártói döntés).

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt (gyártói döntés).

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve 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: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 12/(15)

16. Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap.

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

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

Skin Sens. 1 H317 (kalkulációs módszer)

Skin Irrit. 2 H315 (kalkulációs módszer)

Eye Irrit. 2 H319 (kalkulációs módszer)

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

R 20 Belélegezve ártalmas.

R 37 Izgatja a légutakat.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 13/(15)

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H251 Önmelegedő: meggyulladhat.
H315 Bőrirritáló hatású.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória
Flam. Sol. 1 Tűzveszélyes szilárd anyagok 1. kategória
Self-heat.1 Önmelegedő anyagok és keverékek 1. kategória
Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 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
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 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
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).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**

Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 14/(15)

ErC50	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
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: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)**
Kétkomponensű gyúrható epoxi rúd fémre

Változat: H1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 06. Oldal: 15/(15)
(gyártói): / 2012. 09. 11.

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám