

Biztonság technikai adatlap 1907/2006/EK rendelet alapján (REACH)

Felülvizsgálat időpontja: 2012.03.06.

1. A készítmény/anyag meghatározása, gyártó/vállalat megnevezése:

Termék leírása:

Kereskedelmi név: DINITROL 880 A komponens

Készítmény/anyag felhasználása: Epoxi ragasztó

Gyártó/Ellátó:

EFTEC AG, Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn, Switzerland
DINOL GmbH Pyrmonterstr. 76-D-32676 Lügde

További információ:

Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60
thomas.suerig@dinol.com

Sürgősen hívható telefonszám:

ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (06) –80/201-199

Forgalmazó: Pyrmo Hungária Kft. Üllői út 465. Budapest, 1181
Tel.: /061/ 291-44-84
Internet: www.dinitrolautohaz.hu

2. Veszélyesség szerinti besorolás:

Veszély leírása:



Xn Ártalmas

R36/37: Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.



Xi Irritatív

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat



N Környezetre veszélyes

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

Lehetséges veszély meghatározása a környezet, és az ember szempontjából:

A terméket címkével kell ellátni a „Általános Osztályozási Útmutatás az EU-s Készítményekről” utolsó érvényes verziója alapján.

Osztályozási rendszer:

Osztályba sorolás az EU-lista legújabb verziója alapján, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

Címkeelemek:

EGK irányelvek szerinti:

A termék az EU irányelvek szerint van megjelölve és besorolva a veszélyes anyagok között.

Az R- és S-mondatok elhagyhatók, ha a csomagolásban kevesebb, mint 0,125 liter van.

A termék veszélyességi jele és megnevezése:

Xn Ártalmas

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

S-mondatok:

26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

57: A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

60: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Különleges címkézési előkészületek:

Epoxi komponenset tartalmaz.

PBT és vPvB értékelés:

PBT:Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

3. Összetétel/ alkotóelemek adata:

Kémiai tulajdonságok

Veszélyes anyagok		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700) Xn R36/38; Xn R43; N R51/53	50-<100%
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4	1,4-Bis((2,3-epoxypropoxy)methyl)cyclohexane Xi R36/38; Xi R43 R52/53	10-<25%
CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	Cristobalite Xn R48/20	1-<5%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan Xi R36/38	1-<5%

4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Belégzés esetén: Biztosítsunk friss levegőt. Kérjük orvosi segítséget panaszok esetén.

Bőrre kerülés esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappanos vízzel, és alaposan öblítsük le. Ha az irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén:

Öblítsük a szemet nyitott állapotban folyóvíznél néhány percig, és kérjük orvosi segítséget.

Lenyelés esetén: Hánytatni kell, ha a sérült eszméleténél van. Azonnal kérjük orvosi segítséget.

Információ az orvos számára:

A legfontosabb tünetek és hatásokra hívja fel a figyelmet.

Tájékoztassa az orvost a kezelésre és különleges ellátásra.

5. Tűzvédelmi előírások:

Bizonyos körülmények között mérgező gázok nyomokban előfordulhatnak.

Különleges védőfelszerelés: Viseljen légzésvédő eszköz.

Hűtse a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel.

A szennyezett oltóvizet külön kell tárolni. Ez nem kerülhet a csatornahálózatba.

6. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védőfelszerelést nem viselő személyeket.

Környezetre vonatkozó védő intézkedések:

Akadályozzuk meg csatornába, felszíni, és talajvízbe jutását. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell kezelni, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Tisztítási/összegyűjtési intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Az elfolyást homokkal vagy földdel kell körülhatárolni.

Köldje újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra a tubusokat.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés:

Információ a biztonságos kezeléshez: Speciális eljárás nem szükséges.

Információ tűz és robbanás védelemhez: Tartsuk távol a tűzforrásokat-ne dohányozzunk. Védeni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tárolás: Tároljuk száraz, hideg, jól szellőző helyen. Tartsuk távol élelmiszerektől. Csak a saját tubusában tároljuk.

8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amit különleges figyelemmel kéne kísárni.

Személyes védőfelszerelés:

Általános védő és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszertől, italoktól és takarmánytól.

Mossunk kezet a munkaszünet előtt, és munka után.

Azonnal távolítson el minden szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot

Szünetek előtt és a munka befejezésekor mosson kezet.

Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

Kerüljük a hosszú ideig tartó érintkezést a bőrrel.

Légzés védelem: Szükséges.

Bőrvédelem: A bőrfelületet eltakaró védőöltözet alkalmazandó.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga: Gumi kesztyű

Nem ajánlott: Bőr- és bélelt kesztyű

A védőkesztyű penetrációs ideje:

A gyártónak meg kell jelölni a védőkesztyűn történő pontos áthatolási időt, és azt a munka során be kell tartani.

Szemvédelem:



Használjon jól záró védőszemüveget.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános adatok:	
Forma:	folyékony
Szín:	fekete
Szag:	jellegzetes
Szag küszöbérték:	nem meghatározott
PH-érték:	nem meghatározott
Állapotváltozás:	nem meghatározott
Olvadáspont/Olvadás mértéke	nem meghatározott
Forráspont/ Forrási mértéke	>150°C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	> 99°C
Gyújtási hőmérséklet:	500°C
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes. Azonban robbanó levegő / gőz keverékének képződése lehetséges.
Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel	nem elegyíthető vagy nehezen keverhető.
Eloszlási együttható:	nem meghatározott

Viszkozitás:	
Dinamikus:	nem meghatározott
Kinematikus:	nem meghatározott
Szerves oldószertartalom:	0%

10. Stabilitás és reakciókészség:

Reakcióképes

Kémiai stabilitás

Termális bomlás/elkerülendő körülmények: Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

A hőbomlás elkerülése érdekében ne hevítsük túl.

Nem összeférhető anyagok: Nincs további releváns információ.

Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid és szén-dioxid, fenol, formaldehid, szénhidrogének

Veszélyes reakció: Reagál aminokkal, reagál savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel.

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrön: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

Szembe: Nem lép fel ingerlő hatás.

12. Ökológiai információk:

Ökotoxikális hatások:

Vízi mérgezés: Nincsen további lényeges információ

Tartósság és lebonthatóság: Nincs további információ.

Környezeti feltételek melletti viselkedés:

Bioakkumulációs: További lényeges információ nincs.

PBT és vPvB értékelés:

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások Nincsen további lényeges információ

13. Hulladékkezelési szempontok:

Javaslat

Tilos a ház körüli hulladékkal együtt kezelni. Ne engedjük a termék csatornahálózatba jutását.

Európai hulladékjegyzék:	
08 00 00	Bevonatok (festékek, lakkok és zománcok), ragasztók, tömítőanyagok és nyomdafestékek előállításából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok.
08 04 00	Ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereleséből, forgalmazásából és

	felhasználásából származó hulladékok (a víztaszító termékeket is beleértve).
08 04 09	Hulladék ragasztók és tömítők melyek szerves oldókat, vagy más veszélyes összetevőket tartalmaznak.
15 00 00	Csomagolási hulladékok, abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat
15 01 00	Csomagolás (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10	Veszélyes anyagokat tartalmazó csomagolás

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: A hivatalos szabályzat szerint kell kezelni.

14. Szállítási információk:

UN-szám ADR,IMDG,IATA ADN	UN3082 érvénytelen
UN-szállítási név ADR IMDG,IATA ADN	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)) érvénytelen
Csomagolási csoport ADR,IMDG,IATA	III
Környezeti veszélyek: Tengeri szennyezés: Szimbólum:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagokat: Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700) Igen Szimbólum(hal és fa)
Különleges előfigyelmeztetések a használóhoz: Veszély kód (Kemler): EMS szám:	Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak. 90 F-A,S-F
Ömlesztett formában történő szállítás a Annex II of MARPOL73/78 and the IBC kód szerint:	nem meghatározott
Szállítással kapcsolatos egyéb információ: ADR Korlátozott mennyiségben (LQ) Szállítási kategória Alagútkorlátozási kód	5L 3 E

15. Szabályozási információk:

Magyarországon

-a 25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról,
-a 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról,
-az egészségügyi miniszter 44/2000(XII.27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól az irányadóak.

Veszélyes anyagok:

Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)
1,4-Bis((2,3-epoxypropoxy)methyl)cyclohexane

Kockázati mondatok:

36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

57: A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

60: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Nemzetközi szabályozás:

A terméket a veszélyes anyagokra vonatkozó irányadó szabályok alapján szükséges felcímkézni.

Technikai utasítások (levegő).

Osztály	Megoszlás % ban
I	1-5
NK	5-10

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 :enyhén veszélyezteteti a vizeket

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1 REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

2 Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. Tv.; 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3 Veszélyes és hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII.11.) KvVM r.]

4 Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5 Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

16. Egyéb információk:

Lényeges „R” mondatok

36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

48/20: Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

További információért keresse: a Dinolt: msds@dinol.com

1. A készítmény/anyag meghatározása, gyártó/vállalat megnevezése:

Termék leírása:

Kereskedelmi név: DINITROL 880 B komponens

Készítmény/anyag felhasználása: Epoxi gyanta ragasztó

Cikkszám: D-F 00880B

Gyártó/Ellátó:

EFTEC AG, Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn, Switzerland

DINOL GmbH Pyrmonterstr. 76-D-32676 Lügde

További információ:

Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60

thomas.suerig@dinol.com

Sürgősen hívható telefonszám:

ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: (06) –80/201-199

Forgalmazó: Pyrmo Hungária Kft. Üllői út 465. Budapest, 1181

Tel.: /061/ 291-44-84

Internet: www.dinitrolautohaz.hu

9. Veszélyesség szerinti besorolás:

Veszély leírása:



C Maró

R34: Égési sérülést okoz.

Lehetséges veszély meghatározása a környezet, és az ember szempontjából:

A terméket címkével kell ellátni a „Általános Osztályozási Útmutatás az EU-s Készítményekről” utolsó érvényes verziója alapján.

Osztályozási rendszer:

Osztályba sorolás az EU-lista legújabb verziója alapján, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

Címkeelemek:

EGK irányelvek szerinti:

A termék az EU irányelvek szerint van megjelölve és besorolva a veszélyes anyagok között.

Az R- és S-mondatok elhagyhatók, ha a csomagolásban kevesebb, mint 0,125 liter van.

A termék veszélyességi jele és megnevezése:

C Maró

Veszélyt meghatározó komponensek:

4,7,10-Trioxa-1,13-tridecanediamine

Kockázati mondatok:

34: Égési sérülést okozhat.

S-mondatok:

20: Használat közben enni, inni nem szabad.

23: A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

vPvB: Nem alkalmazható.

10. Összetétel/ alkotóelemek adata:

Kémiai tulajdonságok

Veszélyes anyagok		
CAS: 68541-13-9	Polyamidoamine Xn R36	25-<50%
CAS: 4246-51-9 EINECS: 224-707-2	4,7,10-Trioxa-1,13-tridecanediamine C R34	10-<25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol Xn R22; Xi R36/38	5-<10%
CAS: 288-32-4 EINECS: 206-019-2	Imidazole C R34; Xn R22	1-<5%
CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	Cristobalite Xn R48/20	1-<5%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-Methylpentane-1,5-diamine C R34; Xn R20/22	1-<5%

11. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Belégzés esetén: Biztosítsunk friss levegőt. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőrre kerülés esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappanos vízzel, és alaposan öblítsük le. Ha az irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén:

Öblítsük a szemet nyitott állapotban folyóvíznél néhány percig, és kérjünk orvosi segítséget.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a száját, és igyunk sok vizet. Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Információ az orvos számára:

A legfontosabb tünetek és hatásokra hívja fel a figyelmet.

Tájékoztassa az orvost a kezelésre és különleges ellátásra.

12. Tűzvédelmi előírások:

Bizonyos körülmények között mérgező gázok nyomokban előfordulhatnak.

Különleges védőfelszerelés: Viseljen légzésvédő eszköz.

Hűtse a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel.

A szennyezett oltóvizet külön kell tárolni. Ez nem kerülhet a csatornahálózatba.

Tanács tűzoltóknak:

Viseljen önálló légzésvédő eszköz.

A veszélyes tartályokat vízpermettel hűtse.

13. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védőfelszerelést nem viselő személyeket.

Környezetre vonatkozó védő intézkedések:

Akadályozzuk meg csatornába, felszíni, és talajvízbe jutását. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell kezelni, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Tisztítási/összegyűjtési intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Az elfolyást homokkal vagy földdel kell körülhatárolni. Koldje újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra a tubusokat.

14. Kezelés és tárolás:

Kezelés:

Információ a biztonságos kezeléshez: Biztosítson jó szellőzést/elszívást.

Információ tűz és robbanás védelemhez: Tartsuk távol a tűzforrásokat-ne dohányozzunk. Védeni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tárolás: Tároljuk száraz, hideg, jól szellőző helyen. Tartsuk távol élelmiszerektől. Csak a saját tubusában tároljuk.

15. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amit különleges figyelemmel kéne kísárni.

Személyes védőfelszerelés:**Általános védő és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszertől, italoktól és takarmánytól.

Mossunk kezet a munkaszünet előtt, és munka után.

Azonnal távolítsa el minden szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot

Szünetek előtt és a munka befejezésekor mosson kezet.

Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

Kerüljük a hosszú ideig tartó érintkezést a bőrrel.

Légzés védelem: Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőberendezés ajánlott. Intenzív vagy hosszú ideig való használatra, vegyen fel önálló légzésvédő eszközt.

Bőrvédelem: A bőrfelületet eltakaró védőöltözet alkalmazandó.

Kézvédelem:

Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga: Gumi kesztyű

Nem ajánlott: Bőr- és bélelt kesztyű

A védőkesztyű penetrációs ideje:

A gyártónak meg kell jelölni a védőkesztyűn történő pontos áthatolási időt, és azt a munka során be kell tartani.

Szemvédelem:

Használjon jól záró védőszemüveget.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános adatok:	
Forma:	nyúlékony
Szín:	sárgásbarna
Szag:	jellegzetes
Szag küszöbérték:	nem meghatározott
PH-érték:	nem meghatározott
Állapotváltozás:	nem meghatározott
Olvadáspont/Olvadás mértéke	nem meghatározott
Forráspont/ Forrási mértéke	nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	> 93°C
Gyújtási hőmérséklet:	500°C
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Relatív sűrűség	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel	nem elegyíthető vagy nehezen keverhető.
Eloszlási együttható:	nem meghatározott
Viszkozitás:	
Dinamikus:	nem meghatározott
Kinematikus:	10000 mm ² /s
Szerves oldószertartalom:	0%

10. Stabilitás és reakciókészség:

Reakcióképes

Kémiai stabilitás

Termális bomlás/elkerülendő körülmények: Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

A hőbomlás elkerülése érdekében ne hevítsük túl.

Nem összeférhető anyagok: Nincs további releváns információ.

Veszélyes bomlástermékek: Ammónia, szén-monoxid és szén-dioxid, hidrogén-cianid (kéksav), nitrogén-oxidok

Veszélyes reakció: Reagál erős savakkal, lúgokkal, oxidáló szerekkel és peroxidokkal. Szétmarja az alumíniumot, a rezet és a sárgarezet.

16. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrön: Maróhatást fejt ki a bőrön és a nyálkahártyákon.

Szembe: Erős maró hatás.

17. Ökológiai információk:

Ökotoxikális hatások:

Vízi mérgezés: Nincsen további lényeges információ

Tartósság és lebonthatóság: Nincs további információ.

Környezeti feltételek melletti viselkedés:

Bioakkumuláció: További lényeges információ nincs.

WGK 1 (német szabály) (Saját besorolás): gyengén veszélyes a vízre. Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul, vagy nagyobb mennyiségben a talajvízbe, a környezeti vizekbe folyjon.

Nem érhet el szennyvíz elvezető árkot, hígítatlanul vagy semlegesítetlenül.

PBT és vPvB értékelés:

PBT:Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások Nincsen további lényeges információ

18. Hulladékkezelési szempontok:

Javaslat

Tilos a ház körüli hulladékkal együtt kezelni. Ne engedjük a termék csatornahálózatba jutását.


Európai hulladékjegyzék:	
08 00 00	Bevonatok (festékek, lakkok és zománcok), ragasztók, tömítőanyagok és nyomdafestékek előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok.
08 04 00	Ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a víztaszító termékeket is beleértve).
08 04 09	Hulladék ragasztók és tömítők melyek szerves oldókat, vagy más veszélyes összetevőket tartalmaznak.
15 00 00	Csomagolási hulladékok, abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat

15 01 00	Csomagolás (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10	Veszélyes anyagokat tartalmazó csomagolás

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: A hivatalos szabályzat szerint kell kezelni.

19. Szállítási információk:

UN-szám ADR,IMDG,IATA	UN3267
UN-szállítási név ADR	3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (4,7,10-Trioxa-1,13-tridecanediamine, 2-Methylpentane-1,5-diamine)
IMDG,IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (4,7,10-Trioxa-1,13-tridecanediamine, 2-Methylpentane-1,5-diamine)
Címke IMDG,IATA	8
 Oszály Címke	8 Maró 8
Csomagolási csoport ADR,IMDG,IATA	III
Környezeti veszélyek:	
Tengeri szennyezés:	Nem
Különleges előfigyelmeztetések a használóhoz: Veszély kód (Kemler): EMS szám:	Figyelem: Maró 80 F-A,S-B
Ömlesztett formában történő szállítás a Annex II of MARPOL73/78 and the IBC kód szerint:	nem meghatározott
Szállítással kapcsolatos egyéb információ: ADR Korlátozott mennyiségben (LQ) Szállítási kategória Alagútkorlátozási kód	5L 3 E

20. Szabályozási információk:

Magyarországon

-a 25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról,

-a 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról,
-az egészségügyi miniszter 44/2000(XII.27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól az irányadóak.

Veszélyes anyagok:

4,7,10-Trioxa-1,13-tridecanediamine

Kockázati mondatok:

34: Égési sérülést okoz.

S-mondatok:

20: Használat közben enni, inni nem szabad.

23: A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

Nemzetközi szabályozás:

A terméket a veszélyes anyagokra vonatkozó irányadó szabályok alapján szükséges felcímkézni.

Technikai utasítások (levegő).

Osztály	Megoszlás % ban
---------	-----------------

I	1-5
---	-----

NK	5-10
----	------

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 :enyhén veszélyezteteti a vizeket

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1 REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

2 Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. Tv.; 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3 Veszélyes és hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII.11.) KvVM r.]

4 Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5 Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

17. Egyéb információk:

Lényeges „R” mondatok

20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas.

22: Lenyelve ártalmas.

34: Égési sérülést okoz.

36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

48/20: Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

További információért keresse: a Dinolt: msds@dinol.com