

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 28

Felülvizsgálat 27.01.2011

*

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- . Termékazonosító
- . Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min-2 komponensű ragasztó 5 perces (binder)
- . CAS-szám:
25068-38-6
- . EINECS-szám:
500-033-5
- . Indexszám:
603-074-00-8
- . Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
- . Anyag/készítmény használata Ragasztóanyag
- . A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- . Gyártó/szállító:
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 113 235700
fax. +31 113 232077
e mail: msds@bison.boltongroup.nl
- . Információt nyújtó terület: Bison R&D
- . Sürgősségi telefonszám: Stabilo Center: +36 209286000

*

2 A veszély meghatározása

- . Az anyag vagy keverék osztályozása



GHS09 környezet

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- . A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xi; Irritatív

R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.



Xi; Túlérzékenységet okozó

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezeti veszély

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

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 28

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (binder)

(folytatása 1 oldalon.)

- . **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
törölve
- . **Címkézési elemek**
- . **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- . **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
Xi Irritatív
N Környezeti veszély
- . **R-mondatok:**
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- . **S-mondatok:**
24/25 Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
- . **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**
Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.
Túlérzékenységet okozó anyagot 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5% tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- . **Egyéb veszélyek**
- . **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- . **PBT:** Nem alkalmazható
- . **vPvB:** Nem alkalmazható

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- . **Kémiai jellemzés: Anyagok**
- . **CAS-számmal történt megjelölés**
25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%
- . **Azonosítási szám(ok)**
- . **NLP-szám:** 500-033-5
- . **Indexszám:** 603-074-00-8

4 Elsősegélynyújtás

- . **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- . **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- . **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 28

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (binder)

(folytatása 2 oldalon.)

- . A szemmel való érintkezés után:
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- . Lenyelés után: Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- . Információ az orvos számára:
- . A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- . Oltóanyag
- . Megfelelő tűzoltószerek:
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- . Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Tűzoltóknak szóló javaslat
- . Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- . Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- . Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- . A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- . Hivatkozás más szakaszokra
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- . Kezelés:
- . A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- . Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.
- . A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- . Raktározás:
- . A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
Nincsenek különleges követelmények.
- . Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
- . További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
- . Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- . Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 28

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (binder)

(folytatása 3 oldalon.)

- . Ellenőrzési paraméterek
- . Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: Érvénytelen
- . Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- . Az expozíció ellenőrzése
- . Személyes védőfelszerelés:
- . Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- . Légzésvédelem: Nem szükséges.
- . Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

- . Kesztyűanyag
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
- . Áthatolási idő a kesztyűanyagon
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- . Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:
PVC vagy PE kesztyű.
- . Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

- . Testvédelem: Védőruházatot használjunk.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- . Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
- . Általános adatok
- . Külső jellemzők:

Forma:	Folyadék
Szín:	áttetsző
Szag:	gyenge, jellemző
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH-érték:	Nincs meghatározva.
Állapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 28

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (binder)

(folytatása 4 oldalon.)

Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
. Lobbanáspont:	> 100°C
. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható
. Gyulladás hőmérséklet:	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
. Öngyulladás:	Nincs meghatározva.
. Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
. Robbanási határok:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
. Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
. Sűrűség:	Nincs meghatározva.
. Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
. Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
. Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
. Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
. Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	Nincs meghatározva.
. Viskozitás:	
dinamikai 20°C-nál:	30000 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.
Szerves oldószerek:	0,0 %
Szilárdanyag tartalom:	100,0 %
. Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 Stabilitás és reakciókészség

- . Reakciókészség
- . Kémiai stabilitás
- . Termikus bomlás/kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- . A veszélyes reakciók lehetősége Aminokkal létrejövő reakció
- . Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Veszélyes bomlástermékek: Mérgező hatású pirolízis termékek keletkezésének veszélye.

11 Toxikológiai adatok

- . A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- . Akut toxicitás:
- . Primer ingerhatás:
- . A bőrön: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- . A szemben: Ingerlő hatás.
- . Érzékenyítés: Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 28

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (binder)

(folytatása 5 oldalon.)

12 Ökológiai információk

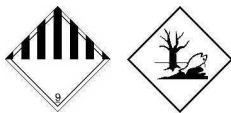
- . Toxicitás
- . Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Perzisztencia és lebonthatóság
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Környezeti feltételek melletti viselkedés:
- . Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Ökotoxikus hatások:
- . Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.
- . További ökológiai információk:
- . Általános információk:
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre mérgező
2 (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.
- . A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- . PBT: Nem alkalmazható
- . vPvB: Nem alkalmazható
- . Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- . Hulladékkezelési módszerek
- . Ajánlás:
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- . Tisztítatlan csomagolások:
- . Ajánlás:
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14 Szállításra vonatkozó információk

- . ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



- | | |
|---|---|
| . ADR/RID-GGVSEB osztály: | 9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak |
| . Kemler-szám: | 90 |
| . UN-szám: | 3082 |
| . Csomagolási csoport: | III |
| . Bárcák: | 9 |
| . Különleges jelölésére: | Jelkép (hal és fa) |
| . Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG,
M.N.N. (4,4'-Izopropilidén-difenol
reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%) |
| . Korlátozott mennyiség (LQ) | LQ7 |
| . Szállítási kategória | 3 |

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 28

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (binder)

(folytatása 6 oldalon.)

. Alagútkorlátozási kód:

E

. Tengeri szállítás IMDG:



. IMDG-osztály

9

. UN-szám:

3082

. Label

9

. Csomagolási csoport:

III

. EMS-szám:

F-A, S-F

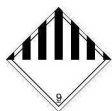
. Marine pollutant:

Nem

. Helyes műszaki megnevezés:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-
(epichlorhydrin) epoxy resin (number average
molecular weight < = 700))

. Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



. ICAO/IATA-osztály:

9

. UN/ID szám:

3082

. Label

9

. Különleges jelölésére:

Jelkép (hal és fa)

. Csomagolási csoport:

III

. Helyes műszaki megnevezés:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-
(epichlorhydrin) epoxy resin (number average
molecular weight < = 700))

. UN "Model Regulation": UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 9, III

. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

*

15 Szabályozással kapcsolatos információk

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

. EGK irányelvek szerinti jelölés:

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

. A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

Xi Irritatív

N Környezeti veszély

. R-mondatok:

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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

. S-mondatok:

24/25 Kerülni kell a bő rrel való érintkezést és a szembe jutást.

(folytatása 8 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 28

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (binder)

(folytatása 7 oldalon.)

- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/
csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- 57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell
használni.
- 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/
biztonsági adatlapot.
- . **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**
Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.
Túlérzékenységet okozó anyagot 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-
epoxipropánnal C>5% tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- . **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16 Egyéb információk

- Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.
- . Az adatlapot kiállító szerv: QESH Department
- . Kapcsolattartási partner: Reach coördinator
- . * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 51

Felülvizsgálat 27.01.2011

*

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- . Termékazonosító
- . Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min-2 komponensű ragasztó 5 perces (hardener)
- . Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
- . Anyag/készítmény használata Ragasztóanyag
- . A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- . Gyártó/szállító:
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 113 235700
fax. +31 113 232077
e mail: msds@bison.boltongroup.nl
- . Információt nyújtó terület: Bison R&D
- . Sürgősségi telefonszám: Stabilo Center: +36 209286000

*

2 A veszély meghatározása

- . Az anyag vagy keverék osztályozása



GHS05 maró anyagok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



GHS07

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H303 Lenyelés esetén veszélyes lehet.

H333 Belélegzés esetén veszélyes lehet.

- . A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xi; Irritatív

R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.



Xi; Túlérzékenységet okozó

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

- . Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
- . Osztályozási rendszer:
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

- . Címkézési elemek

- . EGK irányelvek szerinti jelölés:

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 51

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (hardener)

(folytatása 1 oldalon.)

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

- . **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
Xi Irritatív
- . **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
- . **R-mondatok:**
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- . **S-mondatok:**
24/25 Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- . **Egyéb veszélyek**
- . **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- . **PBT:** Nem alkalmazható
- . **vPvB:** Nem alkalmazható

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- . **Kémiai jellemzés: Keverékek**
- . **Leírás: Ragasztó.**
- . **Veszélyes alkotórészek:**

14970-87-7 triethyleenglycoldimercaptaan	2,5-10%
 Xn R20/22	
 H301;  H332	
10563-29-8 N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	2,5-10%
 C R34;  Xn R21/22;  Xi R43	
 H301;  H311;  H314;  H318;  H317	
104-19-8 N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine	≤ 2,5%
 Xn R22	
 H301	
123-86-4 Butil-acetát	≤ 2,5%
R10-66-67	
 H226;  H336	
- . **További információk:**
A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtás

- . **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- . **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- . **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- . **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- . **Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 51

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (hardener)

(folytatása 2 oldalon.)

- . Információ az orvos számára:
- . A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* 5 Tűzvédelmi intézkedések

- . Oltóanyag
- . Megfelelő tűzoltószerek:
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- . Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Tűzoltóknak szóló javaslat
- . Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

* 6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- . Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- . Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- . A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- . Hivatkozás más szakaszokra
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

* 7 Kezelés és tárolás

- . Kezelés:
- . A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- . Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.
- . A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- . Raktározás:
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
Nincsenek különleges követelmények.
- . Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
- . További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- . Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- . Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- . Ellenőrzési paraméterek
- . Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:
123-86-4 Butil-acetát
TLV () CK-érték: 950 mg/m³
AK-érték: 950 mg/m³

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 51

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (hardener)

(folytatása 3 oldalon.)

. **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

. **Az expozíció ellenőrzése**

. **Személyes védőfelszerelés:**

. **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

. **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

. **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

. **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírtmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

. **Áthatatási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

. **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

PVC vagy PE kesztyű.

. **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

. **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

. **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

. **Általános adatok**

. **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

a termék megjelölés szerint.

. **Szag:**

jellegzetes

. **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

. **pH-érték:**

Nincs meghatározva.

. **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 51

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (hardener)

(folytatása 4 oldalon.)

- . Lobbanáspont: > 100°C
- . Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható
- . Gyulladás hőmérséklet:
 - Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- . Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.
- . Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- . Robbanási határok:
 - Alsó: Nincs meghatározva.
 - Felső: Nincs meghatározva.
- . Gőznyomás: Nincs meghatározva.
- . Sűrűség 20°C-nál: 1,15 g/cm³
- . Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
- . Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
- . Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.
- . Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:
 - Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- . Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): Nincs meghatározva.
- . Viskozitás:
 - dinamikai 20°C-nál: 18000 mPas
 - kinematikai: Nincs meghatározva.
 - Szerves oldószerek: 0,0 %
 - Szilárdanyag tartalom: 100,0 %
- . Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 Stabilitás és reakciókészség

- . Reakciókészség
- . Kémiai stabilitás
- . Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- . A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- . Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Veszélyes bomlástermékek: Mérgező hatású pirolízis termékek keletkezésének veszélye.

11 Toxikológiai adatok

- . A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- . Akut toxicitás:
- . Primer ingerhatás:
 - A bőrön: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
 - A szemben: Ingerlő hatás.
- . Érzékenyítés: Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- . További toxikológiai információk: Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 51

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (hardener)

Irritatív

(folytatása 5 oldalon.)

12 Ökológiai információk

- . Toxicitás
- . Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Perzisztencia és lebonthatóság
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Környezeti feltételek melletti viselkedés:
- . Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . További ökológiai információk:
- . Általános információk:
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- . A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- . PBT: Nem alkalmazható
- . vPvB: Nem alkalmazható
- . Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- . Hulladékkezelési módszerek
- . Ajánlás:
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- . Tisztítatlan csomagolások:
- . Ajánlás:
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

* **14 Szállításra vonatkozó információk**

- . ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):
- . ADR/RID-GGVSEB osztály: -
- . Tengeri szállítás IMDG:
- . IMDG-osztály -
- . Marine pollutant: Nem
- . Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:
- . ICAO/IATA-osztály: -
- . UN "Model Regulation": -
- . A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható
- . A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható

* **15 Szabályozással kapcsolatos információk**

- . Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- . EGK irányelvek szerinti jelölés:
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- . A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:
Xi Irritatív

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 51

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (hardener)

(folytatása 6 oldalon.)

- . **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
- . **R-mondatok:**
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- . **S-mondatok:**
24/25 Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- . **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- . **Lényeges mondatok**
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- . **Az adatlapot kiállító szerv:** QESH Department
- . **Kapcsolattartási partner:** Reach coördinator
- . *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**