



HESTORE.HU

elektronikai alkatrész áruház

EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

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, melegről és adott esetben mesterséges

lélegeztetéséről. 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 ellenállóknak 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. |
| . Viszkozitás: | |
| 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

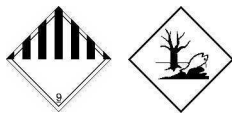
- . **Toxicitás**
- . **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **Perzisztencia és lebonthatóság**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- . **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk 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 veszélyezteti.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti 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

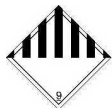
Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 5 min (binder)

(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

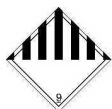
. Marine pollutant:

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 végezték.**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 tartasuk.
- . **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 (zsírmentes 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 együtthető (n-Oktanol/víz):** Nincs meghatározva.
- . **Viszkozitás:**
 - 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 irányelvének 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 bő rrel 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 bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- . **Az adatlapot kiállító szerv:** QESH Department
- . **Kapcsolattartási partner:** Reach coördinator
- . *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**