

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

- . Termékaazonosító
- . Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Universal-Univerzális epoxy ragasztó (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 Universal (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 Universal (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 Universal (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 Universal (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:	40000 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 Universal (binder)

(folytatása 5 oldalon.)

12 Ökológiai információk

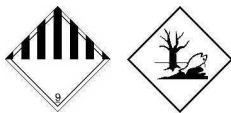
- . Toxicitás
- . Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Perzisztencia és lebonthatóság
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . Környezeti feltételek melletti viselkedés:
- . Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . 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 Universal (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

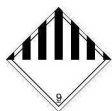
. Marine pollutant:

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 bőrrrel 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 Universal (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 20

Felülvizsgálat 27.01.2011

*

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- . Termékazonosító
- . Kereskedelmi megnevezés: **Epoxy Universal-Univerzális epoxy ragasztó (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.

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

(folytatása 2 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 20

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Universal (hardener)

(folytatása 1 oldalon.)

- . 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:
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
- . További információk:
A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtás

- . Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- . Belélegzés után:
Gondoskodjunk friss levegőről, melegről 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.
- . 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:
CO2, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

(folytatása 3 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 20

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Universal (hardener)

(folytatása 2 oldalon.)

- . 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.
- . Együtttes 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.
- . Ellenőrzési paraméterek
- . Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- . 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.

(folytatása 4 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 20

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Universal (hardener)

(folytatása 3 oldalon.)

. 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 vízzoldékony 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.

. 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:

Folyékony

Szín:

a termék megjelölés szerint.
jellegzetes

. Szag:

Nincs meghatározva.

. Szagküszöbérték:

. pH-érték:

Nincs meghatározva.

. Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva

. Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):

Nem alkalmazható

. Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

. Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

. Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 20

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Universal (hardener)

(folytatása 4 oldalon.)

- . Robbanási határok:
 - Alsó: Nincs meghatározva.
 - Felső: Nincs meghatározva.
- . Gőznyomás: Nincs meghatározva.
- . Sűrűség 20°C-nál: 0,95 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-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 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: Irritatív

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.

(folytatása 6 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 20

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Universal (hardener)

(folytatása 5 oldalon.)

- . További ökológiai információk:
- . Általános információk:
2 (Saját 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: -
- . 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
- . 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.

(folytatása 7 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 20

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Universal (hardener)

(folytatása 6 oldalon.)

. **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**

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R34 Égési sérülést okoz.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

. **Az adatlapot kiállító szerv:** QESH Department

. **Kapcsolattartási partner:** Reach coördinator

. *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**