



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 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, 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.

(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.
. Viszkozitás:	
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

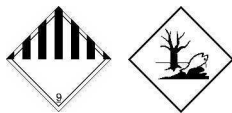
- . **Toxicitás**
- . **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **Perzisztencia és lebonthatóság**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- . **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk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

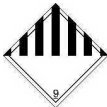
A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 28

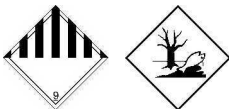
Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy 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: Különbféle 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 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 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 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.
- . **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.
- . **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 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 étel- és italoktól, 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 vízőldékony 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.

. Szag:

jellegzetes

. Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

. pH-érték:

Nincs meghatározva.

. Állapotváltozás**Olvadáspont/olvadási tartomány:**

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva

. Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):

Nem alkalmazható

. Gyulladásos 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.
- . **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** 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 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:** -
- . **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 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.

(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**