



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 36

Felülvizsgálat 27.01.2011

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- . Termékazonosító
- . Kereskedelmi megnevezés: **Epoxy Metal-epoxy ragasztó fémekhez (binder)**
- . 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.

- . 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.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 36

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (binder)

(folytatása 1 oldalon.)

. 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

. Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight ≤ 700)

4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%

Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai

. 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 bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight ≤ 700 , Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai, 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: Keverékek****. Leírás:** Ragasztó.**. Veszélyes alkotórészek:**40216-08-8 bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight ≤ 700) 25-50%

☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53

☒ H411; ☒ H315; H319; H317; H401

68609-97-2 Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 2,5-10%

☒ Xi R38; ☒ Xi R43

☒ H315; H317

25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5% 2,5-10%

☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53

☒ H411; ☒ H315; H319; H317

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 36

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (binder)

(folytatása 2 oldalon.)

. 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:**

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.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 36

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (binder)

(folytatása 3 oldalon.)

- . A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- . **Raktározás:**
- . **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- . **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- . **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- . **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- . **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- . **Ellenőrzési paraméterek**
- . **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
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 ételmiszerektől, 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 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.

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 36

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (binder)

(folytatása 4 oldalon.)

. 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:

2230°C

. 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:

1,4 g/cm³

. Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

. Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

. Párolgási sebesség

Nincs meghatározva.

. Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

. Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):

Nincs meghatározva.

. Viskozitás:

dinamikai 20°C-nál:

70000 mPas

kinematikai:

Nincs meghatározva.

Szerves oldószerek:

0,0 %

Szilárdanyag tartalom:

100,0 %

. Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 36

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (binder)

(folytatása 5 oldalon.)

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.
- . **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.
- . **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 (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.

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 36

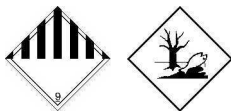
Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (binder)

(folytatása 6 oldalon.)

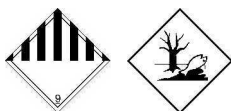
14 Szállításra vonatkozó információk

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



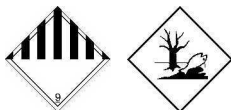
- . ADR/RID-GGVSEB osztály: 9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
- . Kemler-szám: 90
- . UN-szám: 3082
- . Csomagolási csoport: III
- . Bárcák: 9
- . Különleges jelölésére: Jelkép (hal és fa)
- . Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight ≤ 700 , 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%))
- . Korlátozott mennyiség (LQ) LQ7
- . Szállítási kategória 3
- . 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: Igen
Jelkép (hal és fa)
- . Helyes műszaki megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight ≤ 700 , 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)

(folytatása 8 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 36

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (binder)

(folytatása 7 oldalon.)

- . **Csomagolási csoport:** III
- . **Helyes műszaki megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight ≤ 700 , 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
- . **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight ≤ 700
4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai
- . **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.
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 bisphenol A/F epoxy resins (number average molecular weight ≤ 700 , Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai, 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.

(folytatása 9 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 36

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (binder)

(folytatása 8 oldalon.)

. Lényeges mondatok

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H401 Vízi élőlényekre mérgező hatású.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

. 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 49

Felülvizsgálat 27.01.2011

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- . Termékazonosító
- . Kereskedelmi megnevezés: **Epoxy Metal-epoxy ragasztó fémekhez (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 termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

- . A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

Xi Irritatív

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 49

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (hardener)

(folytatása 1 oldalon.)

- . **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
 - 3,3'-Diklórbenzidinsók
 - Trientin
 - 4,4'-Izopropilidéndifenol
- . **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:**

111-40-0 3,3'-Diklórbenzidinsók	2,5-10%
☠ C R34; ☠ Xn R21/22; ☠ Xi R43	
⚠ H314; ⚠ H302; H312; H317	
112-24-3 Trientin	≤ 2,5%
☠ C R34; ☠ Xn R21; ☠ Xi R43	
R52/53	
⚠ H314; ⚠ H312; H317; H412	
80-05-7 4,4'-Izopropilidéndifenol	≤ 2,5%
☠ Xn R62; ☠ Xi R37-41; ☠ Xi R43	
R52	
Repr. Kat. 3	
⚠ H361; ⚠ H318; ⚠ H317; H335	
- . **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.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 49

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (hardener)

(folytatása 2 oldalon.)

- . **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**
Viseljük 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 összeférhetetlenséggel 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.
- . **Ellenőrzési paraméterek**
- . **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
111-40-0 3,3'-Diklórbenzidinsók
TLV () CK-érték: 4 mg/m³
AK-érték: 4 mg/m³
- . **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 49

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (hardener)

(folytatása 3 oldalon.)

- . **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 átítatott 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 vízdékony 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

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 49

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (hardener)

(folytatása 4 oldalon.)

- . **Lobbanáspont:** > 100°C
- . **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható
- . **Gyulladás hőmérséklet:** 335°C
- . **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:** 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-Oktanol/víz):** Nincs meghatározva.
- . **Viszkozitás:**
 - dinamikai: Nincs meghatározva.
 - kinematikai: Nincs meghatározva.
 - Szerves oldószerek: 0,0 %
 - Szilárdanyag tartalom: 94,0 %
- . **Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 Stabilitás és reakciókészség

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

11 Toxikológiai adatok

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

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 49

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (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:**
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 termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- . **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
Xi Irritatív
- . **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
3,3'-Diklórbenzidinsók
Trientin

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.01.2011

Verziószám 49

Felülvizsgálat 27.01.2011

Kereskedelmi megnevezés: Epoxy Metal (hardener)

(folytatása 6 oldalon.)

4,4'-Izopropilidéndifenol

. 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 végeztek.**16 Egyéb információk**

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

. Lényeges mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.

R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R34 Égési sérülést okoz.

R37 Izgatja a légutakat.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R62 A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilitysra) ártalmas lehet.

. Az adatlapot kiállító szerv: QESH Department**. Kapcsolattartási partner:** Reach coördinator**. * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**