

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

A nyomtatás kelte 03.10.2012







Verziószám 5

Felülvizsgálat 03.10.2012

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: REPAIR COMP.B**
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata Epoxi-tömítés**
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
Technokolla S.p.A. - Via Radici in piano, 558 - 41049 Sassuolo (MO) Italia
tel. +39 0536 862 269 - fax +39 0536 862660
- **Információt nyújtó terület:** Technokolla S.p.A. - info@technokolla.com
- **Sürgősségi telefonszám:** Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02 66101029

2 A veszély meghatározása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
 -  **C; Maró**
R34: Égési sérülést okoz.
 -  **Xn; Ártalmas**
R21/22-62-63: Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. A fogamzóképesésre vagy nemzőképesésre (fertilitásra) ártalmas lehet. A születendő gyermeket károsíthatja.
 -  **Xi; Túlérzékenységet okozó**
R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 -  **N; Környezeti veszély**
R50/53: Nagyon 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.
- **Címkézési elemek**
- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
 -  **C Maró**
 -  **N Környezeti veszély**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
2-Piperazin-1-iletíl-amin
3,3'-Diklórbenzidinsók
Trientin
nonylphenol
- **R-mondatok:**
21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

(folytatása 2 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.10.2012

Verziószám 5

Felülvizsgálat 03.10.2012

Kereskedelmi megnevezés: REPAIR COMP.B

(folytatása 1 oldalon.)

- 34 Égési sérülést okoz.
 43 Bőrrel érintkezve túlzérkenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.
 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
 63 A születendő gyermeket károsíthatja.

S-mondatok:

- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.























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:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-Piperazin-1-iletíl-amin  C R34;  Xn R21/22;  Xi R43 R52/53 -----  Bőrmaró 1B, H314;  Akut tox. 4, H302; Akut tox. 4, H312; Bőrszenz. 1, H317; Vízi, krónikus 3, H412	25-50%
CAS: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0	nonylphenol  C R34;  Xn R22-62-63;  N R50/53 Repr. Kat. 3 -----  Repr. 2, H361fd;  Bőrmaró 1B, H314;  Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410;  Akut tox. 4, H302	25-50%
CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4	3,3'-Diklórbenzidinsók  C R34;  Xn R21/22;  Xi R43 -----  Bőrmaró 1B, H314;  Akut tox. 4, H302; Akut tox. 4, H312; Bőrszenz. 1, H317	2,5-5%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	Trientin  C R34;  Xn R21;  Xi R43 R52/53 -----  Bőrmaró 1B, H314;  Akut tox. 4, H312; Bőrszenz. 1, H317; Vízi, krónikus 3, H412	≤ 2,5%

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

4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

(folytatása 3 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.10.2012

Verziószám 5

Felülvizsgálat 03.10.2012

Kereskedelmi megnevezés: REPAIR COMP.B

(folytatása 2 oldalon.)

- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk bőleges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
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 és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Széndioxid
Hab
Poroltó
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Használjunk védőálcot.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

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/felületi vizekbe/talajvízbe.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A baleset színhelyét gondosan tisztítsuk meg; felhasználható ehhez:
Melegvíz és tisztítószert.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **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** Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

(folytatása 4 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.10.2012

Verziószám 5

Felülvizsgálat 03.10.2012

Kereskedelmi megnevezés: REPAIR COMP.B

(folytatása 3 oldalon.)

- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

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/m³AK-érték: 4 mg/m³

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
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 megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:**
Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.
- **Kesztyűanyag**
Gumikesztyű.
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfépzőt 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.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
- **Általános adatok**
- **Külső jellemzők:**
Forma: Folyékony
Szín: világossárga
Szag: ammoniákszerű

- **Állapotváltozás**
Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.10.2012

Verziószám 5

Felülvizsgálat 03.10.2012

Kereskedelmi megnevezés: REPAIR COMP.B

(folytatása 4 oldalon.)

Forráspont/forrási tartomány:	207°C
· Lobbanáspont:	92°C
· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Sűrűség 20°C-nál:	1,08 g/cm ³
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége:** Savak hatására hő fejlődés lép fel.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Mérgező gázok/gőzök

11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

140-31-8 2-Piperazin-1-iletíl-amin

Szájon át LD50 1470 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 866 mg/kg (rbt)

25154-52-3 nonylphenol

Szájon át LD50 1620 mg/kg (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás
- **A szemben:** Erős maróhatás.
- **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:

Artalmas

Maró

Irritatív

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.

(folytatása 6 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.10.2012

Verziószám 5

Felülvizsgálat 03.10.2012

Kereskedelmi megnevezés: REPAIR COMP.B

(folytatása 5 oldalon.)

· További ökológiai információk:**· Általános információk:**

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre erősen mérgező

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· PBT:** Nem alkalmazható**· vPvB:** Nem alkalmazható

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.

14 Szállításra vonatkozó információk

· ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**· ADR/RID-GGVSEB osztály:**

8 Maró anyagok

· Kemler-szám:

80

· UN-szám:

2735

· Csomagolási csoport:

III

· Bárcák:

8

· Különleges jelölésére:

Jelkép (hal és fa)

· Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (N-AMINO-ETIL-PIPERAZIN, nonylphenol), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS**· Alagútkorlátozási kód:**

E

· Tengeri szállítás IMDG:**· IMDG-osztály**

8

· UN-szám:

2735

· Label

8

· Csomagolási csoport:

III

· EMS-szám:

F-A,S-B

· Marine pollutant:

Igen

Jelkép (hal és fa)

(folytatása 7 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.10.2012

Verziószám 5

Felülvizsgálat 03.10.2012

Kereskedelmi megnevezés: REPAIR COMP.B

(folytatása 6 oldalon.)

· **Helyes műszaki megnevezés:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE, nonylphenol)

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-osztály:** 8
· **UN/ID szám:** 2735
· **Label** 8
· **Csomagolási csoport:** III
· **Helyes műszaki megnevezés:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE, nonylphenol)

· **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Maró anyagok

15 Szabályozással kapcsolatos információk

· **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

- H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.
R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R22 Lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.
R63 A születendő gyermeket károsíthatja.