

## Säkerhetsdatablad BETA R-EPOXY TIX /B

Säkerhetsdatablad daterat 5/6/2015, utgåva 1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: BETA R-EPOXY TIX /B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 08-331231 i mindre brådskande fall.

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Varning, Acute Tox. 4, Skadligt vid förtäring.
- ⚠ Fara, Skin Corr. 1A, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- ⚠ Varning, Skin Sens. 1A, Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Symboler:



Fara

Indikation om fara:

H302 Skadligt vid förtäring.

## Säkerhetsdatablad BETA R-EPOXY TIX /B

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsanvisningar:

P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

### Speciella bestämmelser:

Inga

### Innehåller

2,4,6-tris(dimetylamino)metyl)fenol

benzylalkohol

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

2-Methylpentane-1,5-diamine

2-piperazin-1-yletylamin: Kan ge upphov till allergisk reaktion.

m-xylylendiamin

: Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Speciella bestämmelser i enlighet med bilaga XVII till REACH samt efterföljande ändringar:

Inga

### 2.3 Andra faror

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

### Andra risker:

Inga andra risker

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

N.A.

### 3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

>= 25% - < 50% benzylalkohol

REACH Nr.: 01-2119492630-38-XXXX, Nummer Index: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 25% - < 50% 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

REACH Nr.: 01-2119514687-32-XXXX, Nummer Index: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

## Säkerhetsdatablad BETA R-EPOXY TIX /B

>= 10% - < 20% fri kristalliserad silika ( $\phi > 10 \mu$ )  
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4  
Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

>= 5% - < 10% silisiumdioxid

REACH Nr.: 01-2119379499-16-0000, CAS: 7631-86-9, EC: 231-545-4  
ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

>= 5% - < 10% 2-Methylpentane-1,5-diamine

CAS: 15520-10-2, EC: 239-556-6

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

>= 5% - < 10% 2-piperazin-1-yletylamin

REACH Nr.: 01-2119471486-30-xxxx, Nummer Index: 612-105-00-4, CAS: 140-31-8, EC: 205-411-0

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 5% - < 10% m-xylylendiamin

REACH Nr.: 01-2119480150-50-0000, CAS: 1477-55-0, EC: 216-032-5

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

EUH071

>= 2.5% - < 4.99% 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

REACH Nr.: 01-2119560597-27-xxxx, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt:

Ta omedelbart av kontaminerade kläder.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar som kommit i kontakt, eller misstänks ha kommit i kontakt, med produkten med rikligt med rinnande vatten och om möjligt tvål.

UPPSÖK LÄKARE OMEDELBART.

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

## Säkerhetsdatablad BETA R-EPOXY TIX /B

Ta av er alla kläder som kontaminerats omedelbart och avlägsna dem på ett säkert sätt.  
Vid hudkontakt så skölj omedelbart med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt:

Vid ögonkontakt så skölj ögonen med vatten under tillräckligt med tid och håll ögongen öppna, kontakta sedan en ögonläkare omgående.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla INTE kräkning.

Ge något att äta eller dricka.

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Ge eventuellt en suspension av aktivt kol i vatten eller medicinsk mineralvaselinolja.

Vid inandning:

Om andningen är oregelbunden eller stoppat så utför konstgjord andning.

Om man svält den så ta omedelbart kontakt med en doktor och visa honom förpackningen eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten är skadlig vid akut exponering och utgör en allvarlig hälsofara vid inandning, förtäring eller hudkontakt.

Produkten är frätande. Den orsakar brännskador vid hudkontakt och förstör hela hudlagret.

Produkten kan vid hudkontakt orsaka sensibilisering av huden.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt så sök omedelbart läkarvård (visa användningsinstruktionerna eller informationsblad om möjligt).

Behandling:

(see paragraph 4.1)

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Inga särskilda.

Vatten.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

The original ingredients or unidentified toxic and/or irritant compounds may be present in the combustion fumes.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

Använd andningsmask om man utsätts för ångor/damm/aerosol så använd andningsskydd.

Se till att det finns lämpligt med ventilation.

Använd lämpliga andningsskydd.

Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Sug upp utläckt produkt med jord eller sand.

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.

## Säkerhetsdatablad BETA R-EPOXY TIX /B

- Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering  
Använd ansiktsmask och skyddskläder och samla snarast upp produkten.  
Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand  
Skölj med rikligt med vatten.  
Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt  
Se även sektion 8 och 13.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering  
Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.  
Använd lokaliserade ventilationssystem.  
Använd inte tomma behållare innan de gjorts rena.  
Innan man flyttar något så se till att det inte finns några material rester som inte är kompatibla kvar i behållarna.  
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.  
Ät eller drick inte under arbetet.  
Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning  
Fine dust may form explosive mixture with air. Keep away from open flames, heat and sparks.  
Do not remove shrink film in hazardous locations (because of risk of static charging/discharge)
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet  
Förvara alltid behållarna väl tillslutna.  
Håll på avstånd från mat, dryck och föda  
Inkompatibla material:  
Inget särskilt. Se även följande avsnitt 10.  
Anvisningar för lagerlokaler:  
Tillräckligt ventilerade lokaler.
- 7.3 Specifik slutanvändning  
Inga särskilda

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar  
fri kristalliserad silika ( $\varnothing > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7  
ACGIH - LTE(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  
National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 0,3 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: K 7  
silisiumdioxid
- CAS: 7631-86-9  
TLV TWA - 10 mg/m<sup>3</sup>  
m-xylylendiamin  
- CAS: 1477-55-0  
ACGIH - STE: C 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: Skin - Eye, skin, and GI irr  
National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: T
- Gränsvärden exponeringsnivå DNEL  
benzylalkohol - CAS: 100-51-6  
Användare: 25 mg/kg - Exponering: Oral människa - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 5 mg/kg - Exponering: Oral människa - Frekvens: Lång tid,  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2  
Användare: 0.526 mg/kg - Exponering: Oral människa - Frekvens: Lång tid,  
m-xylylendiamin  
- CAS: 1477-55-0  
Industriarbetare: 0.33 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,  
Industriarbetare: 1.2 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,  
Industriarbetare: 0.2 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,  
lokala effekter

## Säkerhetsdatablad BETA R-EPOXY TIX /B

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

Mål: Sötvatten - Värde: 0.06 mg/l

Mål: Jord (jordbruk) - Värde: 1.121 mg/kg

Mål: Saltvatten - Värde: 0.006 mg/l

Mål: Sötvattenssediment - Värde: 5.784 mg/kg

Mål: Saltvattenssediment - Värde: 0.578 mg/kg

m-xylylendiamin

- CAS: 1477-55-0

Mål: Sötvatten - Värde: 0.094 mg/kg

Mål: Saltvatten - Värde: 0.0094 mg/l

Mål: Sötvattenssediment - Värde: 0.43 mg/kg

Mål: Saltvattenssediment - Värde: 0.043 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Använd tättslutande skyddsglasögon och/eller visir som uppfyller BS 2092 GRADE 1).

?Use close fitting safety goggles, don't use eye lens.

Skydd av huden:

Använd klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden, t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Använd skyddshandskar som ger tillräckligt skydd, t.ex. PVC, neoprengummi eller gummi.

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd.

In case of insufficient ventilation use mask with B filters (EN 14387).

All individuell skyddsutrustning måste vara i enlighet CE-standards (som EN 374 för skyddshandskar och EN 166 för skyddsglasögon), effektivt tillhandahållna och korrekt lagrade. Hållbarheten hos skyddsutrustningen mot kemiska ämnen beror av varierande faktorer ( sättet de används på, klimatfaktorer, och lagringsförhållanden ), som avsevärt kan reducera livslängden som förutsatts av CE-standards. Det rekommenderas alltid att leverantören av skyddsutrustningen konsulteras.

Utbildning av arbetare för hur skyddsutrustning används är obligatorisk.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg:	flytande
Färg:	svart
Lukt:	typisk
Luktgränsvärde:	N.A.
pH:	N.A.
pH-värde (10%-ig vattendispersion)	
Smältpunkt /fryspunkt:	N.A.
Initial kokpunkt och skala:	N.A.
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:	N.A.
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker:	N.A.
Ångdensitet:	N.A.
Flampunkt:	>100 °C
Avdunstningshastighet:	N.A.
Ångtryck:	N.A.
Relativ densitet:	N.A.
Sannolik densitet:	1-1.1 g/cm <sup>3</sup>
Ångdensitet (luft=1)t:	N.A.

## Säkerhetsdatablad BETA R-EPOXY TIX /B

Vattenlöslighet:	delvis löslig
Löslighet i olja:	N.A.
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	90 mPa.s (23°C)
Tändpunkt:	N.A.
Explosionsgränser (vol) :	N.A.
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Viskositet:	N.A.
Explosiva egenskaper:	N.A.
Brandfarliga egenskaper:	N.A.
9.2 Annan information	
Blandbarhet:	N.A.
Fettlöslighet:	N.A.
Ledningsförmåga:	N.A.
Ämnesgrupperns relevanta egenskaper	N.A.

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
  - Stabil under normala förhållanden
- 10.2 Kemisk stabilitet
  - Stabil under normala förhållanden
- 10.3 Risken för farliga reaktioner
  - Ingen
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas
  - Stabil vid normala förhållanden.
- 10.5 Oförenliga material
  - None in particular.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
  - Inga.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
  - Flyktväg??
  - Förtäring.
  - Toxikologisk information om produkten:  
Giftighetsinformation relaterad till produkten.  
Det finns inte toxikologiska data tillgängliga för blandningen ifråga. Beakta därför koncentrationen av de enskilda ingående ämnena vid bedömning av de toxikologiska effekterna vid exponering för blandningen.
  - Nedan finns toxikologisk information om huvudbeståndsdelarna i blandningen:
    - Toxikologisk information om blandningen:  
N.A.
    - Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i blandningen:
      - benzylalkohol - CAS: 100-51-6
        - a) Akut toxicitet:
          - Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 2000 mg/kg
          - Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 1230 mg/kg
          - Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta > 4.1 mg/l - Varaktighet: 4h
        - 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2
          - a) Akut toxicitet:
            - Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 1030 mg/kg
            - Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 7.1 mg/l - Varaktighet: 4h
            - Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg
          - silisiumdioxid
            - CAS: 7631-86-9
            - a) Akut toxicitet:
              - Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 3300 mg/kg

## Säkerhetsdatablad BETA R-EPOXY TIX /B

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 0.139 mg/l - Varaktighet: 4h

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 5000 mg/kg

2-Methylpentane-1,5-diamine - CAS: 15520-10-2

a) Akut toxicitet:

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av ånga - Arter: Råtta 4.9 mg/l - Varaktighet: 1h

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 1690 mg/kg

2-piperazin-1-yletylamin - CAS: 140-31-8

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin = 866 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

m-xylylendiamin

- CAS: 1477-55-0

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 930 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 3100 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta 1.34 mg/l - Varaktighet: 4h

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

- CAS: 90-72-2

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 2169 mg/kg

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

DL50 orale/ratto: 1030 mg/kg

silisiumdioxid

- CAS: 7631-86-9

DL 50 (oral rat): > 10000 mg/kg

DL 50 (skin rabbit): > 50000 mg/kg

Frätande / Irriterande egenskaper.

Hud.

Produkten kan orsaka frätskada vid vid kontakt.

Ögon:

Produkten kan orsaka skada på ögonen vid kontakt.

Känslighetspåverkande egenskaper.

Återkommande hudkontakt kan orsaka överkänslighet på huden.

Canserogena effekter.

Inga kända effekter.

Mutagena effekter.

Inga kända effekter.

Teratologiska effekter.

Inga kända effekter.

Ytterligare information.

Hos en sensibiliserad individ kan det hända att den allergiska hudreaktionen inte uppstår direkt, utan visar sig först efter flera dagar eller veckor av ofta återkommande och långvariga kontakter. Därför bör hudkontakt undvikas, även om hudirritationseffekten är liten.

Om överkänslighet har uppstått kan exponering av huden även för mycket små mängder av varan orsaka ödem och hudrodnad.

For this reason, the contact with the skin should be avoided. Once sensitization has occurred, exposures to small amounts of material may cause erythema and edema locally.

Om inte annat anges så är information som efterfrågas enligt förordningen 453/2010/EG nedan att anse N.A.:

a) Akut toxicitet

b) Frätande/irriterande på huden

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

d) Luftvägs- eller hudsensibilisering

e) Mutagenitet i könsceller

f) Carcinogenitet



## Säkerhetsdatablad BETA R-EPOXY TIX /B

- g) reproduktionstoxicitet
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
- j) inandningsfara

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Följ god arbetssed, så att inte produkten släpps ut i miljön.

Not available data on the mixture

Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön  
benzylalkohol - CAS: 100-51-6

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 10 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 460 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Algae = 700 mg/l - Varaktighet h: 72

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 0.5-1.0 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia > 1.5 mg/l - Varaktighet h: 48

b) kronisk akvatisk toxicitet:

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia > 2.3 mg/l - Varaktighet h: 24

silisiumdioxid

- CAS: 7631-86-9

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 10000 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia > 1000 mg/l - Varaktighet h: 24

2-Methylpentane-1,5-diamine - CAS: 15520-10-2

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 130 mg/l - Varaktighet h: 48

2-piperazin-1-yletylamin - CAS: 140-31-8

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 2190 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 58 mg/l - Varaktighet h: 48

m-xylylendiamin

- CAS: 1477-55-0

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 16 mg/l - Varaktighet h: 48

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

- CAS: 90-72-2

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 175 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Algae = 84 mg/l - Varaktighet h: 72

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

N.A.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

N.A.

#### 12.4 Rörligheten i jord

N.A.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen

Not available data on the mixture

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

9001222\_NRE/1

Sidnr. 9 av 12

## Säkerhetsdatablad BETA R-EPOXY TIX /B

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om möjligt. Skicka till godkänd avfallsanläggning eller förbränningsanläggning för förbränning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala och nationella föreskrifter. Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall

Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad

Om tillämpligt, hänvisas till följande bestämmelser: 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG och efterföljande tillägg.

Disposal of hardened product (EC waste code) : 08 04 09

The suggested European waste code is just based on the composition of the product.

According to the specific process or application field a different waste code may be necessary.

---

### AVSNITT 14: Transport information

#### 14.1 UN-nummer

ADR -faroidentifikationsnummer: 2735

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: UN 2735 POLIAMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE N.A.S.

#### 14.3 Faroklass för transport

RID/ADR: 8, III

ADR-Högsta nummer: NA

IATA: 8, III

IMDG: 8, III

EMS no: (F-A), (S-B)

#### 14.4 Förpackningsgrupp

#### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS no: (F-A), (S-B)

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

N.A.

==

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Direktiv 2006/8/EG

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 453/2010 (Bilaga I)

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår, i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och efterföljande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Begränsning 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Inga begränsningar.

Förordning nr. 81, 9 april 2008, Kapitel IX, "farliga substanser – Paragraf I – "Skydd mot kemiska substanser"

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Förordning nr. 152 med påföljande ändringar, 3 april 2006 (Regler i miljölagstiftningen)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

## Säkerhetsdatablad BETA R-EPOXY TIX /B

Om tillämpligt, hänvisas till följande bestämmelser:  
EEG direktiv 2003/105 (Verksamheter med risk för allvarliga olyckor) och efterföljande tillägg.  
Förordning (EG) nr 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning  
Nej

---

### AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text till fraser som det hänvisas till i avsnitt 3:

- H332 Skadligt vid inandning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- EUH071 Frätande på luftvägarna

Detta säkerhetsdatablad har blivit fullständigt uppdaterat i enlighet med förordning 453/2010/EG.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold
- CCNL - Bilaga 1
- Infoga ytterligare konsulterad bibliografi

Informationen i detta dokument baseras på vår kunskap vid ovan angivet datum. Den avser endast den produkt som anges och utgör ingen garanti för en särskild kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och fullständig med hänsyn till den specifika, avsedda användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

- ADR: Europeiskt avtal gällande internationell transport av farligt gods på väg.
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
- CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
- DNEL: Beräknad noll-effekt nivå.
- EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.
- GefStoffVO: Bestämmelse angående farliga ämnen, Tyskland.
- GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

## Säkerhetsdatablad BETA R-EPOXY TIX /B

IATA:	International Air Transport Association (Internationell flygtransportorganisation).
IATA-DGR:	Bestämmelser för farligt gods från \
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Internationell organisation för civil flygtrafik).
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationellt regelverk för farligt gods till havs.
INCI:	Internationell nomenklatur för kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LTE:	Långvarig exponering
PNEC:	Uppskattad noll-effekt koncentration.
RID:	Regelverk gällande internationell transport av farligt gods på järnväg.
STE:	Kortvarig exponering.
STEL:	Gräns för kortvarig exponering
STOT:	Specifik organtoxicitet.
TLV:	Tröskelgränsvärde.
TWATLV:	Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Tysk vattenfaroklass.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List