

## Säkerhetsdatablad BETA R EPOXY TIX part A

### Säkerhetsdatablad daterat 5/6/2015, utgåva 1

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: BETA R EPOXY TIX part A

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

Rekommenderad användning:

Epoxifärg

Användning som avråds från:

##### 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, Skin Irrit. 2, Irriterar huden.
- ⚠ Varning, Eye Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- ⚠ Varning, Skin Sens. 1, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Symboler:



## Säkerhetsdatablad BETA R EPOXY TIX part A

### Varning

#### Indikation om fara:

- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsanvisningar:

- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- P391 Samla upp spill.
- P501 Avyttra produkten/behållaren i enlighet med gällande lagstiftning.

#### Speciella bestämmelser:

- EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion

#### Innehåller

- reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$
- Formaldehyde, polymer with chloromethyloxirane and phenol: Kan ge upphov till allergisk reaktion.
- oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat: Kan ge upphov till allergisk reaktion.

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

- Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 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:

- $\geq 25\%$  -  $< 50\%$  reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$   
REACH Nr.: 01-2119456619-26-xxxx, Nummer Index: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

- $\geq 20\%$  -  $< 25\%$  Formaldehyde, polymer with chloromethyloxirane and phenol

REACH Nr.: 01-2119454392-xxxx, CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

- $\geq 10\%$  -  $< 20\%$  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).

- $\geq 5\%$  -  $< 10\%$  oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

REACH Nr.: 01-2119485289-22-xxxx, Nummer Index: 603-103-00-4, CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8

## Säkerhetsdatablad BETA R EPOXY TIX part A

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 2.5% - < 4.99% silisiumdioxid

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

160 ppm 2-metoxi-1-metyletylacetat

REACH Nr.: 01-2119475791-29-xxxx, Nummer Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

---

### 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.

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

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 absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

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

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll varm och under vila.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten orsakar vid kontakt med ögonen irritation som kan vara i mer än 24 timmar, och vid hudkontakt orsakar den märkbar inflammation med hudrodnad, sårskorpor och ödem.

Produkten kan vid hudkontakt orsaka sensibilisering av huden.

Detta ämne innehåller epoxiplaster med låg molekylvikt. Överkänslighet genom reaktion till andra epoxityper är möjlig. Undvik även exponering av sprutimma eller ånga.

#### 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

## Säkerhetsdatablad

### BETA R EPOXY TIX part A

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. Häll 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

För personer i säkerhet.

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.

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 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

## Säkerhetsdatablad BETA R EPOXY TIX part A

silisiumdioxid

- CAS: 7631-86-9

TLV TWA - 10 mg/m<sup>3</sup>

2-metoxi-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6

ACGIH - LTE: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

SUVA - LTE: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Anmärkningar: H

NDS - LTE: 260 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE: 520 mg/m<sup>3</sup>

EU - LTE(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Anmärkningar:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 - CAS: 25068-38-6

Industriarbetare: 8.3 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Industriarbetare: 12.25 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Industriarbetare: 8.3 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,

Industriarbetare: 12.25 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid, Användare: 3.571 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Användare: 0.75 mg/kg - Exponering: Oral människa - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Användare: 3.571 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,

Användare: 0.75 mg/kg - Exponering: Oral människa - Frekvens: Lång tid,

Formaldehyde, polymer with chloromethyloxirane and phenol - CAS: 9003-36-5

Industriarbetare: 8.3 ppm - Exponering: Hud människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter

Industriarbetare: 104.15 mg/kg - Användare: 62.5 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,

Industriarbetare: 29.39 map1 - Användare: 8.7 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,

Användare: 6.25 mg/kg - Exponering: Oral människa - Frekvens: Lång tid,

2-metoxi-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6

Industriarbetare: 153.5 mg/kg - Användare: 54.8 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,

Industriarbetare: 275 map1 - Användare: 33 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 - CAS: 25068-38-6

Mål: Sötvatten - Värde: 0.006 mg/l

Mål: Saltvatten - Värde: 0.0006 mg/l

Mål: Sötvattenssediment - Värde: 0.0627 mg/kg

Mål: Saltvattenssediment - Värde: 0.00627 mg/kg

Formaldehyde, polymer with chloromethyloxirane and phenol - CAS: 9003-36-5

Mål: Sötvatten - Värde: 0.003 mg/l

Mål: Saltvatten - Värde: 0.0003 mg/l

Mål: Sötvattenssediment - Värde: 0.294 mg/kg

Mål: Saltvattenssediment - Värde: 0.0294 mg/kg

2-metoxi-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6

Mål: Sötvatten - Värde: 0.635 mg/l

Mål: Saltvatten - Värde: 0.0635 mg/l

Mål: Sötvattenssediment - Värde: 3.29 mg/kg

Mål: Saltvattenssediment - Värde: 0.329 mg/kg

## Säkerhetsdatablad BETA R EPOXY TIX part A

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

?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:

Behövs inte vid normal användning.

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

In case of insufficient ventilation use mask with AK2 filters (EN 141).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg:	flytande
Färg:	vit
Lukt:	typisk
Luktgränsvärde:	N.A.
pH:	N.A.
pH-värde (10%-ig vattendispersion)	
Smältpunkt /fryspunkt:	N.A.
Initial kokpunkt och skala:	>200 °C
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:	N.A.
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker:	N.A.
Ångdensitet:	N.A.
Flampunkt:	>140 °C
Avdunstningshastighet:	N.A.
Ångtryck:	N.A.
Relativ densitet:	1 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Ångdensitet (luft=1)t:	N.A.
Vattenlöslighet:	olöslig
Löslighet i olja:	löslig
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	45000 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.

## Säkerhetsdatablad

### BETA R EPOXY TIX part 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  
Kan antändas vid kontakt med starka oxidationsmedel.
- 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:  
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 - CAS: 25068-38-6
    - a) Akut toxicitet:  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 15000 mg/kg - Anmärkningar: riferito a prodotto di reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin = 23000 mg/kg - Anmärkningar: riferito a prodotto di reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche  
Formaldehyde, polymer with chloromethyloxirane and phenol - CAS: 9003-36-5
      - a) Akut toxicitet:  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg
    - oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat - CAS: 68609-97-2
      - a) Akut toxicitet:  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 4500 mg/kg
    - silisiumdioxid  
  
- CAS: 7631-86-9
      - a) Akut toxicitet:  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 3300 mg/kg  
Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 0.139 mg/l - Varaktighet: 4h  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 5000 mg/kg
    - 2-metoxi-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6
      - a) Akut toxicitet:  
Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta 35.7 mg/l  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 8500 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 5000 mg/l
    - silisiumdioxid

## Säkerhetsdatablad

### BETA R EPOXY TIX part A

- 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 irritation vid kontakt.

Ögon:

Produkten kan orsaka irritation 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.

Epoxihartserna i denna produkt är endast lätt hudirriterande. Alla epoxihartser kan emellertid orsaka hudsensibilisering. Känsligheten för hudirritation och sensibilisering varierar från person till person. 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.:

- akut toxicitet
- Frätande/irriterande på huden
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation
- Luftvägs- eller hudsensibilisering
- Mutagenitet i könsceller
- Carcinogenitet
- reproduktionstoxicitet
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
- 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

Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön  
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 - CAS:  
25068-38-6

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 1.5 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia > 1.8 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: EC50 - Sorter: Algae > 11 mg/l - Varaktighet h: 72

Formaldehyde, polymer with chloromethyloxirane and phenol - CAS: 9003-36-5

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: EC50 - Sorter: Fisk > 100 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: LC50 - Sorter: Daphnia > 100 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 2.54 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 2.55 mg/l - Varaktighet h: 48



## Säkerhetsdatablad BETA R EPOXY TIX part A

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat - CAS: 68609-97-2

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 1.8 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 7.2 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: EC50 - Sorter: Algae 844 mg/l - Varaktighet h: 72

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-metoxi-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 100-180 mg/l - Varaktighet h: 96

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om möjligt. 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 10

Disposal of not 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: 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,N.A.S.

14.3 Faroklass för transport

RID/ADR: 9, III

ADR-Högsta nummer: NA

IATA: 9, III

IMDG: 9, III

EMS no: F-A,S-F

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS no: F-A,S-F

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

N.A.

## Säkerhetsdatablad

### BETA R EPOXY TIX part A

Nej

#### 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:

Begränsning 28

Begränsning 29

REACH Regulation n° 1907/2006 – All. XVII: N.A.

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

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:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

9001221\_NRE/1

Sidnr. 10 av 11

## Säkerhetsdatablad BETA R EPOXY TIX part A

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 harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.

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 organotxicitet.

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