

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S/ A

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

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: BETA R PRIMER S/ A

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

Rekommenderad användning:

Epoxihartser

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 PRIMER S/ 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

- Formaldehyde, polymer with chloromethyloxirane and phenol reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$ : Kan ge upphov till allergisk reaktion.
- 1,6-hexandiol-diglycidyleter  
: Kan ge upphov till allergisk reaktion.
- fenol, metylstyrenerat  
: 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:

$\geq 25\%$  -  $< 50\%$  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

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

$\geq 10\%$  -  $< 20\%$  1,6-hexandiol-diglycidyleter

CAS: 16096-31-4, EC: 240-260-4

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S/ A

- ⚠ 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

>= 5% - < 10% fenol, metylstyrenerat

REACH Nr.: 01-2119555274-38-0001, CAS: 68512-30-1, EC: 270-966-8

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0.49% - < 1% acetone

REACH Nr.: 01-2119471330-49-XXXX, Nummer Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

>= 0.05% - < 0.1% 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

450 ppm 1-metoxi-2-propanol

REACH Nr.: 01-2119457435-35-XXXX, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

322 ppm fri kristalliserad silika ( $\varnothing > 10 \mu$ )

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

1 ppm etylakrylat

REACH Nr.: 01-2119459301-46-xxxx, Nummer Index: 607-032-00-X, CAS: 140-88-5, EC: 205-438-8

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

---

### 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.

## Säkerhetsdatablad

### BETA R PRIMER S/ A

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 oskadade 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.

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 andningskydd.

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

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.

## Säkerhetsdatablad

### BETA R PRIMER S/ A

---

#### 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

acetone - CAS: 67-64-1

SUVA - LTE: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STE: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 295 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm

NDS - LTE: 600 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE: 1800 mg/m<sup>3</sup>

EU - LTE(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Anmärkningar: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 500 ppm - STE: 750 ppm - Anmärkningar: (A4), BEI - (URT and eye irr, CNS impair, hematologic eff)

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)

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

SUVA - LTE: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STE: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Anmärkningar: H

NDS - LTE: 180 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE: 360 mg/m<sup>3</sup>

EU - LTE(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STE: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Anmärkningar:

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

ACGIH - LTE(8h): 50 ppm - STE: 100 ppm - Anmärkningar: A4 - Eye and URT irr

fri kristalliserad silika (ø > 10 µ) - 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

etylakrylat - CAS: 140-88-5

National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 21 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STE: 42 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm -

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S/ A

Anmärkningar: HAK

EU - LTE(8h): 21 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STE: 42 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Anmärkningar: 15 minutes average value (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 5 ppm - STE: 15 ppm - Anmärkningar: A4 - URT, eye, and GI irr, CNS impair, skin sens

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

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,

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,

acetone - CAS: 67-64-1

Industriarbetare: 186 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,

Industriarbetare: 2420 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Industriarbetare: 1210 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,

Användare: 62 mg/kg - Exponering: Oral människa - Frekvens: Lång tid,

Användare: 62 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,

Användare: 200 map1 - Exponering: Inandning för människor - 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,

etylakrylat - CAS: 140-88-5

Industriarbetare: 0.92 map2 - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid, lokala effekter

Industriarbetare: 21 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid, lokala effekter

Användare: 0.92 map2 - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid, lokala effekter

Användare: 2.5 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid, lokala effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

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

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

Mål: Sötvatten - Värde: 0.006 mg/l

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S/ A

Mål: Saltvatten - Värde: 0.0006 mg/l  
Mål: Sötvattenssediment - Värde: 0.0627 mg/kg  
Mål: Saltvattenssediment - Värde: 0.00627 mg/kg  
acetone - CAS: 67-64-1  
Mål: Sötvattenssediment - Värde: 30.4 mg/kg  
Mål: Saltvattenssediment - Värde: 3.04 mg/kg  
Mål: Sötvatten - Värde: 10.6 mg/l  
Mål: Saltvatten - Värde: 1.06 mg/l  
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  
etylakrylat - CAS: 140-88-5  
Mål: Sötvatten - Värde: 0.00272 mg/l  
Mål: Saltvatten - Värde: 0.000272 mg/l  
Mål: Sötvattenssediment - Värde: 0.0213 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:

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

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg:	flytande
Färg:	varierande
Lukt:	luktfri
Luktgränsvärde:	N.A.
pH:	N.A.
pH-värde (10%-ig vattendispersion)	
Smältpunkt /frys punkt:	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:	180 °C
Avdunstningshastighet:	N.A.

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S/ A

Ångtryck:	N.A.
Relativ densitet:	1.3 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Ångdensitet (luft=1):	N.A.
Vattenlöslighet:	olöslig
Löslighet i olja:	N.A.
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	N.A.
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  
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:  
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  
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  
1,6-hexandiol-diglycidyleter



## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S/ A

- CAS: 16096-31-4

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 2900 mg/kg  
fenol, metylstyrenerat

- CAS: 68512-30-1

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/kg - Källa: OECD 423

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg - Källa: OECD 402

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta > 5 mg/l - Varaktighet: 4h - Källa: OECD  
403 AEROSOL

acetone - CAS: 67-64-1

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 9750 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 20 g/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 21.09 ppm - Varaktighet: 8h

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

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 5300 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 13000 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta 54.6 mg/l - Varaktighet: 4h

etylakrylat - CAS: 140-88-5

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 200-2000 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta > 2-20 mg/l - Varaktighet: 4h

Test: LC50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 400-2000 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.

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

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S/ A

- d) Luftvägs- eller hudsensibilisering
- e) Mutagenitet i könsceller
- f) Carcinogenitet
- 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

Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

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

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

acetone - CAS: 67-64-1

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 12600-12700 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 8300 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Algae = 302 mg/l - Varaktighet h: 96

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

a) akut akvatisk toxicitet:

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

etylakrylat - CAS: 140-88-5

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 1-10 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia > 1-10 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: EC50 - Sorter: Algae > 10-100 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

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om möjligt. Följ gällande lokala och nationella föreskrifter.

Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöföroreningar

Detta material och dess behållare skall tas om hand som miljöfarligt avfall

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

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S/ A

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: 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.  
==

---

### 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 PRIMER S/ A

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:

- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H332 Skadligt vid inandning.

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.
- IATA: International Air Transport Association (Internationell flygtransportorganisation).

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S/ A

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 organotoxicitet.
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