

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

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

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: BETA R PRIMER S /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, Flam. Liq. 3, Brandfarlig vätska och ånga.
- ⚠ Varning, Acute Tox. 4, Skadligt vid förtäring.
- ⚠ Fara, Skin Corr. 1A, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- ⚠ Fara, Eye Dam. 1, Orsakar allvarliga ögonskador.
- ⚠ Varning, Skin Sens. 1A, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- ⚠ Varning, STOT SE 3, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Symboler:



## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

Fara

Indikation om fara:

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsanvisningar:

- P210 Hålls borta från värmekällor -- Rökning förbjuden.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- 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...
- P370+P378 Vid brand: Släck med pulversläckare.

Speciella bestämmelser:

Inga

Innehåller

- trimetylhexametylendiamin
- polyaminoamidaddukt
- aromatiska kolväten, C8; redestillerat lättolja, högkokande
- reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen
- 3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin

: 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:

>= 50% - < 75% trimetylhexametylendiamin

REACH Nr.: 01-2119560598-25-XXXX, CAS: 25513-64-8, EC: 247-063-2

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 10% - < 20% polyaminoamidaddukt

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 5% - < 10% aromatiska kolväten, C8; redestillerat lättolja, högkokande

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

REACH Nr.: 01-2119486136-34-XXXX, CAS: 90989-38-1, EC: 292-694-9

- ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ◆ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 5% - < 10% xylene

REACH Nr.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

- ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ◆ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 5% - < 10% reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylene och p-xylene

REACH Nr.: 01-2119555267-33-XXXX, EC: 905-562-9

- ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ◆ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 2.5% - < 4.99% p-toluensulfonsyra(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> <= 5%)

REACH Nr.: 01-2119538811-39-xxxx, Nummer Index: 016-030-00-2, CAS: 104-15-4, EC: 203-180-0

- ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 1% - < 2.5% 3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin

Nummer Index: 612-060-00-0, CAS: 112-57-2, EC: 203-986-2

- ◆ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ◆ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ◆ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ◆ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

463 ppb xylene

REACH Nr.: 01-2119488216-32-xxxx, Nummer Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

- ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ◆ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

308 ppb solvent nafta (petroleum), lätt aromatisk (\*)

Nummer Index: 649-356-00-4, CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
  - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
  - ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
  - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
  - ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- EUH066

154 ppb 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

154 ppb 1,2,4-trimetylbenzen

Nummer Index: 601-043-00-3, CAS: 95-63-6, EC: 202-436-9

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

154 ppb etylbenzen

Nummer Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

72 ppb mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen

Nummer Index: 601-025-00-5, CAS: 108-67-8, EC: 203-604-4

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

22 ppb kumen

Nummer Index: 601-024-00-X, CAS: 98-82-8, EC: 202-704-5

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

---

### 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,

9025849\_NRE/1

Sidnr. 4 av 15

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

med produkten med rikligt med rinnande vatten och om möjligt tvål.

UPPSÖK LÄKARE OMEDELBART.

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 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 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 en vätska som kan antändas vid temperaturer över 21 °C om den utsätts för en antändningskälla.

Produkten är skadlig vid akut exponering och utgör en allvarlig hälsofara vid förtäring.

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

Produkten orsakar vid inandning irritation av luftvägarna.

Produkten orsakar vid kontakt med ögonen allvarliga ögonskador, som grumling av hornhinnan eller skador på iris.

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.

Vid brandsläckning använd...(kompletterar med lämpligt släckmedel. Om vatten ökar riskerna, tillägg: Använd aldrig 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

Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.

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

Se till att det finns lämpligt med ventilation.

Använd lämpliga andningskydd.

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Sug upp utläckt produkt med jord eller sand.

Avlägsna samtliga möjliga antändningskällor, använd inte öppen flamma. Rök ej.

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 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.

Rök ej 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.

Förvaras åtskilt från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Håll på avstånd från mat, dryck och föda

Inkompatibla material:

Inget särskilt. Se även följande avsnitt 10.

Anvisningar för lagerlokaler:

Svala och tillräckligt ventilerade.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

xylen - CAS: 1330-20-7

National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 108 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - Anmärkningar: H

EU - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 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): 100 ppm - STE: 150 ppm - Anmärkningar: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

xylen

- CAS: 1330-20-7

SUVA - LTE: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 108 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - Anmärkningar: H

NDS - LTE: 100 mg/m<sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

MAK - LTE: 100 ppm - STE: 200 ppm  
EU - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 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): 100 ppm - STE: 150 ppm - Anmärkningar: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair  
solvent nafta (petroleum), lätt aromatisk (\*)

- CAS: 64742-95-6

EU - LTE: 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm

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)

1,2,4-trimetylbenzen - CAS: 95-63-6

SUVA - LTE: 20 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STE: 40 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

NDS - LTE: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE: 170 mg/m<sup>3</sup>

EU - LTE(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Anmärkningar: Bold-type: Indicative occupational exposure limit values [2,3] and limit values for occupational exposure [4] (for reference see bibliography) (for references see bibliography)

etylbenzen - CAS: 100-41-4

National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 20 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - Anmärkningar: HK

EU - LTE(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STE: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 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): 20 ppm - Anmärkningar: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen

- CAS: 108-67-8

SUVA - LTE: 200 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

NDS - LTE: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE: 170 mg/m<sup>3</sup>

EU - LTE(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Anmärkningar: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

kumen

- CAS: 98-82-8

National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Anmärkningar: HK

NDS - LTE: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE: 250 mg/m<sup>3</sup>

EU - LTE(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Anmärkningar:

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

ACGIH - LTE(8h): 50 ppm - Anmärkningar: Eye, skin, and URT irr, CNS impair

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

trimetylhexametylendiamin - CAS: 25513-64-8

Industriarbetare: 0.05 mg/kg - Exponering: Oral människa - Frekvens: Lång tid,

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

p-toluensulfonsyra(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> <= 5%)

- CAS: 104-15-4

Industriarbetare: 7.6 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,  
Industriarbetare: 53.6 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,  
Användare: 2.5 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,  
Användare: 8.7 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,  
Användare: 2.5 mg/kg - Exponering: Oral människa - Frekvens: Lång tid,

3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin

- CAS: 112-57-2

Användare: 10 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 0.74 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,

Användare: 0.32 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,

Användare: 0.53 mg/kg - Exponering: Oral människa - Frekvens: Lång tid,

Yrkesmässiga utövare: 0.00129 mg/l - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,

Användare: 0.00038 mg/l - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,

solvent nafta (petroleum), lätt aromatisk (\*)

- CAS: 64742-95-6

Användare: 11 mg/kg - Exponering: Oral människa - Frekvens: Lång tid (upprepad)

Industriarbetare: 25 mg/kg - Användare: 11 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid (upprepad)

Industriarbetare: 150 map1 - Användare: 32 map1 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid (upprepad)

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

trimetylhexametylendiamin - CAS: 25513-64-8

Mål: Sötvatten - Värde: 0.0295 mg/l

Mål: Saltvatten - Värde: 0.00295 mg/l

Mål: Sötvattenssediment - Värde: 0.18 mg/kg

Mål: Saltvattenssediment - Värde: 0.018 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Värde: 0.019 mg/kg

p-toluensulfonsyra(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> <= 5%)

- CAS: 104-15-4

Mål: Sötvatten - Värde: 0.073 mg/l

Mål: Mikroorganismer i reningsverk - Värde: 58 mg/l

Mål: Saltvatten - Värde: 0.0073 mg/l

Mål: Jord (jordbruk) - Värde: 0.016 mg/kg

3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin

- CAS: 112-57-2

Mål: Sötvatten - Värde: 0.00068 mg/l

Mål: Saltvatten - Värde: 0.00068 mg/l

Mål: Sötvattenssediment - Värde: 3.34 mg/kg

Mål: Saltvattenssediment - Värde: 0.343 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Värde: 0.683 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

8.2 Begränsning av exponeringen



## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

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 andningsskydd när ventilationen inte är tillräcklig eller om man kommer att utsättas en längre tid.

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:	marrone
Lukt:	typisk
Luktgränsvärde:	N.A.
pH:	10,5
pH-värde (10%-ig vattendispersion)	
Smältpunkt /frys punkt:	N.A.
Initial kokpunkt och skala:	>140 °C
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:	N.A.
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker:	N.A.
Ångdensitet:	N.A.
Flampunkt:	>27 °C
Avdunstningshastighet:	N.A.
Ångtryck:	N.A.
Relativ densitet:	N.A.
Sannolik densitet:	0.85-1 g/cm <sup>3</sup>
Ångdensitet (luft=1)t:	N.A.
Vattenlöslighet:	delvis lös
Löslighet i olja:	N.A.
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	N.A.
Tändpunkt:	>350 °C
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.

## Säkerhetsdatablad

### BETA R PRIMER S /B

Ämnesgrupper 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  
Undvik kontakt med brännbara material. Produkten kan antändas.
- 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:  
trimetylhexametylendiamin - CAS: 25513-64-8  
a) Akut toxicitet:  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 910 mg/kg  
aromatiska kolväten, C8; redestillerat lättolja, högkokande - CAS: 90989-38-1  
a) Akut toxicitet:  
Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 6700 ppm - Varaktighet: 4h  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Mus = 5627 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 5000 ml/kg  
xylen - CAS: 1330-20-7  
a) Akut toxicitet:  
Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 20 mg/l - Varaktighet: 4h  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Mus = 5627 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 5000 ml/kg  
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen  
a) Akut toxicitet:  
Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta 6700 ppm - Varaktighet: 4h  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Mus 5627 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 5000 ml/kg  
p-toluensulfonsyra(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> <= 5%)  
- CAS: 104-15-4  
a) Akut toxicitet:  
Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av ånga - Arter: Råtta 50-100 mg/kg - Varaktighet: 8h  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 1104 mg/kg  
3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin  
  
- CAS: 112-57-2  
a) Akut toxicitet:  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 3250 mg/kg

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 1000 mg/kg  
b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Hud sensibilisering - Arter: Kanin Positiv  
xylen

- CAS: 1330-20-7

a) Akut toxicitet:

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta 26 mg/l - Varaktighet: 4h

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 3523 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 4350 mg/kg  
solvent nafta (petroleum), lätt aromatisk (\*)

- CAS: 64742-95-6

a) Akut toxicitet:

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta > 10.2 mg/l - Varaktighet: 4h

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000-5000 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 2000 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

etylbenzen - CAS: 100-41-4

a) Akut toxicitet:

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

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 3500 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 17.2 mg/l

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

g) reproduktionstoxicitet

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

- h) Specifik organototoxicitet – enstaka exponering
- i) Specifik organototoxicitet – 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  
trimetylhexametylendiamin - CAS: 25513-64-8

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 174 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 31.5 mg/l - Varaktighet h: 24

aromatiska kolväten, C8; redestillerat lättolja, högkokande - CAS: 90989-38-1

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 2.6 mg/l - Varaktighet h: 96

xylén - CAS: 1330-20-7

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 1 mg/l - Varaktighet h: 24

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 2.6 mg/l - Varaktighet h: 96

reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylén och p-xylén

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 2.6 mg/l - Varaktighet h: 96

p-toluensulfonsyra(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> <= 5%)

- CAS: 104-15-4

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 103 mg/l - Varaktighet h: 3

Endpoint: EC50 - Sorter: Algae = 73 mg/l - Varaktighet h: 72

3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin

- CAS: 112-57-2

a) akut akvatisk toxicitet:

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

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia > 14 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: EC50 - Sorter: Algae > 2.1 mg/l - Varaktighet h: 72

xylén

- CAS: 1330-20-7

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 13.5 mg/l

solvent nafta (petroleum), lätt aromatisk (\*)

- CAS: 64742-95-6

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 9.22 mg/l - Varaktighet h: 96

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

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

a) akut akvatisk toxicitet:

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

etylbenzen - CAS: 100-41-4

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Algae = 438 mg/l

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

N.A.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

N.A.

#### 12.4 Rörligheten i jord

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

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. Skicka till godkänd avfallsanläggning eller förbränningsanläggning för förbränning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala och nationella föreskrifter.

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 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: 2327

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: UN 2327 TRIMETILESAMETILENDIAMMINA

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:

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

Begränsning 28

Begränsning 29

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:

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H332 Skadligt vid inandning.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H373 Kan orsaka skador på inre organ vid längre exponering eller upprepad inhalation.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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

## Säkerhetsdatablad BETA R PRIMER S /B

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 giltigförklarar 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).
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 kosmetiska 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