

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- Handelsnamn: **NOR E-Primer Comp. A**
- **UFI:** 85UJ-QN7M-900C-6F7E
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor** Målning
- **Ämnets användning / tillredningen**
2.komp. epoxifärg, Comp. A
Användning i beläggningar - Industriell användning
Användning i beläggningar - Professionell användning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
Nor-Maali Oy
Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLAND
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** sds@nor-maali.fi
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Kontakt nationell giftinformationscentral
Giftinformationscentralen, Sverige (24 t): 010-45606700
Giftinformationscentralen, Finland (24 t): 0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria) eller 09-471 977
Nor-Maali Oy (laboratorium, må-fre klo: 08.00-16.00): +358-(0)3-874650 (operatris)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
Definition av produkt: mixture
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 -  GHS02 flamma
Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 -  GHS07
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**
 -  
GHS02 GHS07
- **Signalord** Varning
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
epoxi harts (MV 700-1100)

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: NOR E-Primer Comp. A

(Fortsättning från sida 1)

· **Faroangivelser**

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Skyddsangivelser**

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. 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 [eller 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.
- P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

· **Ytterligare uppgifter:**

- EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

| | | |
|--|---|-----------|
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32- | xylene Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 10 - 25% |
| CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26- | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | 10 - 20% |
| CAS: 25036-25-3 EG-nummer: 607-500-3 | epoxi harts (MV 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 2,5 - 10% |
| CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35- | etylbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332 | 2,5 - 10% |
| CAS: 128601-23-0 EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35- | Kolväten, C9, aromatisk (<0,1% bensen) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336 | 1 - 2,5% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35- | 1-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 1 - 2,5% |

· **Ytterligare hänvisningar:**

- Innehåller: > 1 % TiO₂ (< 10 µm)
- De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Allmänna hänvisningar:** Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära.

· **Vid inandning:**

- Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: NOR E-Primer Comp. A

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid kontakt med huden:**
Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- **Vid förtäring:**
Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning.
- **Hänvisningar för läkaren:** Sjukvård i enlighet med symptom.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelad vattenståre/dimma.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Denna produkt är skadlig för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- **Speciell skyddsutrustning:** Tryckluftandningsapparat och skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, torv eller annan bindemedel).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdimma vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: NOR E-Primer Comp. A

(Fortsättning från sida 3)

skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

1330-20-7 xylén

HTP Korttidsvärde: 440 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 220 mg/m³, 50 ppm
H

OEL Korttidsvärde: 442 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 221 mg/m³, 50 ppm
H

100-41-4 etylbensen

HTP Korttidsvärde: 880 mg/m³, 200 ppm
Nivågränsvärde: 440 mg/m³, 100 ppm
H

OEL Korttidsvärde: 884 mg/m³, 200 ppm
Nivågränsvärde: 220 mg/m³, 50 ppm
H

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

HTP Korttidsvärde: 560 mg/m³, 150 ppm
Nivågränsvärde: 370 mg/m³, 100 ppm

OEL Korttidsvärde: 568 mg/m³, 150 ppm
Nivågränsvärde: 190 mg/m³, 50 ppm
H

· **DNEL**

1330-20-7 xylén

| | | |
|-----------|------|--|
| Dermal | DNEL | 180 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk) |
| Inhalativ | DNEL | 211 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk) |

1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan

| | | |
|-----------|------|---|
| Dermal | DNEL | 750 µg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk) |
| Inhalativ | DNEL | 4,93 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk) |

100-41-4 etylbensen

| | | |
|-----------|------|---|
| Dermal | DNEL | 180 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk) |
| Inhalativ | DNEL | 77 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk) 442 mg/m ³ (Arbetare - Lånvarig, lokal) |

128601-23-0 Kolväten, C9, aromatisk (<0,1% bensen)

| | | |
|-----------|------|--|
| Dermal | DNEL | 25 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk) |
| Inhalativ | DNEL | 150 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk) |

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: NOR E-Primer Comp. A

(Fortsättning från sida 4)

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

| | | |
|-----------|------|--|
| Dermal | DNEL | 183 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk) |
| Inhalativ | DNEL | 369 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk) |

PNEC

1330-20-7 xylene

| | |
|------|---------------------------------------|
| PNEC | 6,58 mg/L (Avloppsreningsverk) |
| PNEC | 12,46 mg/kg dwt (Sötvattenssediment) |
| | 12,46 mg/kg dwt (Havsvattenssediment) |
| | 2,31 mg/kg dwt (Jord) |
| PNEC | 2,31 mg/kg (Jord) |
| PNEC | 327 µg/L (Sötvatten) |
| | 327 µg/L (Marin) |

1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan

| | |
|------|--|
| PNEC | 10 mg/L (Avloppsreningsverk) |
| PNEC | 0,341 mg/kg dwt (Sötvattenssediment) |
| | 0,0341 mg/kg dwt (Havsvattenssediment) |
| PNEC | 11 mg/kg (Sekundär förgiftning) |
| | 0,0647 mg/kg (Jord) |
| PNEC | 6 µg/L (Sötvatten) |
| | 0,6 µg/L (Marin) |

100-41-4 etylbensen

| | |
|------|--------------------------------------|
| PNEC | 0,1 mg/L (Sötvatten) |
| | 0,01 - 0,1 mg/L (Marin) |
| | 9,6 mg/L (Avloppsreningsverk) |
| PNEC | 13,7 mg/kg dwt (Sötvattenssediment) |
| | 1,37 mg/kg dwt (Havsvattenssediment) |
| | 2,68 mg/kg dwt (Jord) |
| PNEC | 20 mg/kg (Sekundär förgiftning) |

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

| | |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 10 mg/L (Sötvatten) |
| | 1 mg/L (Marin) |
| | 100 mg/L (Avloppsreningsverk) |
| PNEC | 52,3 mg/kg dwt (Sötvattenssediment) |
| | 5,2 mg/kg dwt (Havsvattenssediment) |
| PNEC | 4,59 mg/kg (Jord) |

Ämnen med biologiska gränsvärden:

1330-20-7 xylene

| | |
|-----|------------------------|
| BGV | 5,0 mmol/l |
| | Efter arbetsskift |
| | Metylhippursyra i urin |

100-41-4 etylbensen

| | |
|-----|---|
| BGV | 5,2 mmol/l |
| | Efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod |
| | Mandelsyra i urin |

Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt (HTP-värden i Finland (654/2020), OEL-värden i Sverige (AFS 2021:3)).

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: NOR E-Primer Comp. A

(Fortsättning från sida 5)

- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sörj för god ventilation. Om den normala ventilationen inte är tillräcklig bör effektiv punktsugning arrangeras eller om möjligt målningarbetet utföras i sprutbox eller i annat för dylika arbeten lämpligt utrymme.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

- Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
- **Handskmaterial**
Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: butylgummi, nitrilgummi
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

- Närhet av arbetsplats bör vara sköljningsplats för ögonen.
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Färg:** Färgad
- **Lukt:** Stark
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 136 °C (100-41-4 etylbensen)
- **Brandfarlighet** Ej användbar.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** 1,1 Vol % (1330-20-7 xylene)
- **Övre:** 7 Vol % (1330-20-7 xylene)
- **Flampunkt:** 24 °C
- **Tändtemperatur:** 430 °C (100-41-4 etylbensen)
- **Sönderdelningstemperatur** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet vid 40 °C** > 20,5 mm²/s
- **Dynamisk:** Ej bestämd.
- **Löslighet**
- **Vatten:** Ej resp. föga blandbar.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej bestämd.
- **Ångtryck vid 20 °C:** 6,7 - 8,2 hPa (1330-20-7 xylene)
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** 1,44 g/cm³
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: NOR E-Primer Comp. A

(Fortsättning från sida 6)

- **9.2 Annan information**
- **Utseende:**
- **Form:** Flytande
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Tillståndsändring**
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.
- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor**
- Brandfarlig vätska och ånga.
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
- **Organiska peroxider** Utgår
- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Produkten är inte reaktiv.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Inga farliga nedbrytnings produkter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

1330-20-7 xylén

| | | |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral | LD50 | > 3.253 mg/kg (råtta) |
| Dermal | LD50 | 12.126 mg/kg (kanin) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 27,124 mg/l (råtta) |

1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan

| | | |
|------|------|---|
| Oral | LD50 | > 2.000 mg/kg (råtta) (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Do)) |
|------|------|---|

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: NOR E-Primer Comp. A

(Fortsättning från sida 7)

| | | |
|--|----------|--|
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (råtta) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)) |
| 25036-25-3 epoxi harts (MV 700-1100) | | |
| Oral | LD50 | > 2.000 mg/kg (råtta) |
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (kanin) |
| 100-41-4 etylbensen | | |
| Oral | LD50 | > 3.500 mg/kg (råtta) |
| Dermal | LD50 | > 15.400 mg/kg (kanin) |
| Inhalativ | LC50/4 h | > 17,629 mg/l (råtta) |
| 128601-23-0 Kolväten, C9, aromatisk (<0,1% bensen) | | |
| Oral | LD50 | 3.492 mg/kg (råtta) |
| Dermal | LD50 | 3.160 mg/kg (kanin) |
| Inhalativ | LC50/4 h | > 6.193 mg/l (råtta) |
| 107-98-2 1-metoxi-2-propanol | | |
| Oral | LD50 | 4.016 mg/kg (råtta) |
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (råtta) |

- **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**
Inandning av lösningsmedelångor eller sprutdimma kan irritera luftvägar och slemhinnor och förorsaka huvudvärk och illamående. Långvarig inandning av stora halter påverkar berusande och kan neurologiska symptom såsom matthet, nervöshet och förorsaka sömn. Kan ge irritation vid stänk i ögonen. Långvarig eller upprepad hudkontakt med produkten kan torka huden och ge upphov till kontakteksem.
- **Ytterligare toxicologiska hänvisningar:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Etylbensen kan möjlig framkalla cancer fr människor (karcinogen, grupp 2B, IARC), men tillgänglig information är otillräckligt för görande av godtagbar bedömning.
- **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

1330-20-7 xylene

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 48-h EC50 | 165 mg/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 26,7 mg/L (Pimephales promelas) |
| 48-h LC50 | 86 mg/L (Leuciscus idus melanotus) |

1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

| | |
|-----------|-----------------|
| 72-h EC50 | 11 mg/L (Algae) |
|-----------|-----------------|

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: NOR E-Primer Comp. A

(Fortsättning från sida 8)

| | |
|--|----------------------------------|
| 48-h EC50 | 1,1 - 2,8 mg/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 1,2 - 3,6 mg/L (Fish) |
| 100-41-4 etylbensen | |
| 48-h EC50 | 7,2 mg/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) |
| 128601-23-0 Kolväten, C9, aromatisk (<0,1% bensen) | |
| 72-h EC50 | 0,29 - 0,42 mg/L (Algae) |
| 96-h LL50 | 5,491 - 10 mg/L (Fish) |
| 48-h EL50 | 3,2 - 9,586 mg/L (Daphnia magna) |
| 107-98-2 1-metoxi-2-propanol | |
| 48-h EC50 | 21,1 - 25,9 mg/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 1 - 20,8 mg/L (Fish) |

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet:

Xylen: lättnedbrytbar

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan: inte lättnedbrytbar

Etylbensen: lättnedbrytbar

1-metoxi-2-propanol: 96 % (28 d) -> lättnedbrytbar

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Xylen: LogPow = 3,12 (låg)

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan: LogPow > 3 (låg)

Etylbensen: LogPow = 3,15 (låg)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Kommentar:** Skadlig för fisk.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

· **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Burkarna som skall lämnas till materialåtervinning måste tömmas omsorgsfullt och hålgöras hål i botten av burken. Noggrannare information från kommunmyndigheterna eller leverantören av färg.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR** FÄRG

· **IMDG, IATA** PAINT

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: NOR E-Primer Comp. A

(Fortsättning från sida 9)

· **14.3 Faroklass för transport**

· ADR, IMDG, IATA



· **Klass** 3 Brandfarliga vätskor

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· Farlighetsnummer (Kemler-tal): Varning: Brandfarliga vätskor

· EMS-nummer: 30

· EMS-nummer: F-E,S-E

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· **ADR**

· Begränsade mängder (LQ) 5L

· Transportkategori 3

· Tunnelrestriktionskod D/E

· **IMDG**

· Limited quantities (LQ) 5L

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 FÄRG, 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Direktiv 2012/18/EU**

· Namngivna farliga ämnen - **BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Seveso-kategorier**

BRANDFARLIGA VÄTSKOR

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: NOR E-Primer Comp. A

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning från sida 10)

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Tilltalspartner:** Nor-Maali Oy, tel. +358-3-874 650, sds@nor-maali.fi eller myynti@nor-maali.fi

- **Datum för föregående version:** 22.06.2020

- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 3

- **Förkortningar och akronymer:**

- Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
- Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
- Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

- *** Data ändrade gentemot föregående version**