







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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Epocoat 21 MIO Comp. A**
- **UFI: UVP5-30CM-D008-HUXM**
- **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.
  -  GHS05 frätande  
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  -  GHS07  
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.  
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**
  -   
  - GHS02 GHS05 GHS07
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
epoxi harts (MV 700-1100)

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Epocoat 21 MIO Comp. A**

(Fortsättning från sida 1)

- 2-metylpropan-1-ol  
oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin
- **Faroangivelser**  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - **Skyddsangivelser**  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
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-	xylen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
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	10-25%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-metylpropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	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: 100545-48-0 EG-nummer: 309-629-8 Reg.nr.: 01-2119979085-27-	oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin Skin Sens. 1, H317	< 0,3%

- **Ytterligare hänvisningar:**  
Innehåller: > 1 % TiO<sub>2</sub> (< 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 andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- **Vid kontakt med huden:**  
Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm.  
Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Epocoat 21 MIO Comp. A

(Fortsättning från sida 2)

- **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, CO<sub>2</sub>, 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. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- **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 andningskydd 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).
- **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 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.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Epocoat 21 MIO Comp. A

(Fortsättning från sida 3)

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Ängorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ängorna 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/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
OEL	Korttidsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H

**78-83-1 2-metylpropan-1-ol**

HTP	Korttidsvärde: 230 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
OEL	Korttidsvärde: 250 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H, V

**100-41-4 etylbensen**

HTP	Korttidsvärde: 880 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Nivågränsvärde: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm H
OEL	Korttidsvärde: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Nivågränsvärde: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H

· **DNEL**

**1330-20-7 xylén**

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

**78-83-1 2-metylpropan-1-ol**

Inhalativ	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup> (Arbetare - Lånvarig, lokal)
-----------	------	--

**100-41-4 etylbensen**

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

**100545-48-0 oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin**

Inhalativ	DNEL	0,308 mg/m <sup>3</sup> (Arbetare - Lånvarig, lokal)
-----------	------	--

· **PNEC**

**1330-20-7 xylén**

PNEC	6,58 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Sötvattenssediment) 12,46 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Epocoat 21 MIO Comp. A

(Fortsättning från sida 4)

PNEC	2,31 mg/kg dwt (Jord)
PNEC	2,31 mg/kg (Jord)
PNEC	327 µg/L (Sötvatten)
	327 µg/L (Marin)
<b>78-83-1 2-metylpropan-1-ol</b>	
PNEC	10 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC	1,56 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
	0,156 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	0,0765 mg/kg (Jord)
PNEC	400 µg/L (Sötvatten)
	40 µg/L (Marin)
<b>100-41-4 etylbensen</b>	
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)
<b>100545-48-0 oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin</b>	
PNEC	0,058 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
	0,0058 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	0,484 mg/kg (Jord)

· **Ämnen med biologiska gränsvärden:**

**1330-20-7 xylén**

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.

· **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:**

Om ventilation är otillräcklig, använd andningsskydd (halv- eller helmask) med gasfilter A (brun), vid slipning P2 (IIB) -typ dammfilter. Vid sprutning används andningsskydd med kombinationfilter AP. Vid långvarigt arbete rekommenderas att använd motoriserat eller separerat skydd (friskluft- eller tryckluftshuva eller annat).

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: butylgummi, nitrilgummi

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Epocoat 21 MIO Comp. A

(Fortsättning från sida 5)

- **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**
- **Fysikaliskt tillstånd** Flytande
- **Färg:** Färgad
- **Lukt:** Stark
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 108 °C (78-83-1 2-metylpropan-1-ol)
- **Brandfarlighet** Ej användbar.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** 1,1 Vol % (1330-20-7 xylen)
- **Övre:** 7 Vol % (1330-20-7 xylen)
- **Flampunkt:** 24 °C
- **Tändtemperatur:** 390 °C (78-83-1 2-metylpropan-1-ol)
- **Sönderdelningstemperatur** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet vid 40 °C** > 20,5 mm<sup>2</sup>/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 xylen)
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.

### · 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** Utgå
- **Brandfarliga gaser** Utgå
- **Aerosoler** Utgå
- **Oxiderande gaser** Utgå

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Epocoat 21 MIO Comp. A

(Fortsättning från sida 6)

· 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.  
Lösningemedelångorna kan i slutet eller dåligt ventilerade utrymme bilda en explosiv blandning med luft.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
- **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)

**25036-25-3 epoxi harts (MV 700-1100)**

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (kanin)

**78-83-1 2-metylpropan-1-ol**

Oral	LD50	3.350 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2.460 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)

**100545-48-0 oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin**

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50/4 h	> 5.050 mg/l (råtta)

- **Frätande/irriterande på huden**  
Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 8)



Handelsnamn: Epocoat 21 MIO Comp. A

(Fortsättning från sida 7)

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **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 xylen**

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)

**78-83-1 2-metylpropan-1-ol**

72-h EC50	593 - 1.799 mg/L (Algae)
48-h EC50	1,1 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,43 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)

**100545-48-0 oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin**

96-h LL50	10 mg/L (Fish)
48-h EL50	10 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	100 mg/L (Algae)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet:

Xylen: lättnedbrytbar

Etylbensen: lättnedbrytbar

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Xylen: LogPow = 3,12 (låg)

2-metylpropan-1-ol: LogPow = 0,76 (låg)

Etylbensen: LogPow = 3,15 (låg)

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

(Fortsättning på sida 9)



Handelsnamn: Epocoat 21 MIO Comp. A

(Fortsättning från sida 8)

- **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** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 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

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>                        |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | UN1263  |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                     |   |
| · <b>ADR</b>   | FÄRG  |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | PAINT   |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b>                          |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       |   |
|  |  |
| · <b>Klass</b>   | 3 Brandfarliga vätskor  |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | III   |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                      |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                     | Nej   |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Varning: Brandfarliga vätskor   |
| · <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b>                        | 30  |
| · <b>EMS-nummer:</b>   | F-E, S-E  |
| · <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Ej användbar.   |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                    |   |
| · <b>ADR</b>   |   |
| · <b>Begränsade mängder (LQ)</b>                               | 5L  |
| · <b>Transportkategori</b>                                     | 3   |
| · <b>Tunnelrestriktionskod</b>                                 | D/E   |
| · <b>IMDG</b>  |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                               | 5L  |

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: Epocoat 21 MIO Comp. A

(Fortsättning från sida 9)

· UN "Model Regulation": UN1263, 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.

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

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper 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.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- 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.

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

· **Datum för föregående version:** 07.12.2020

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 5

· **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 Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

(Fortsättning på sida 11)

**Säkerhetsdatablad**  
**(EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom**  
**författningen (EU) 2021/848**

Sida: 11 / 11

Revisionsdatum: 01.09.2022  
Datum för tidigare utgåva: 07.12.2020  
Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

**Handelsnamn: Epocoat 21 MIO Comp. A**

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

(Fortsättning från sida 10)

· \* **Data ändrade gentemot föregående version**

SE