





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

- **1.1 Produktbeteckning**
- Handelsnamn: **Norrapid 12**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Användningssektor Målning
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Alkydtäckfärg  
Användning i beläggningar - Industriell användning  
Användning i beläggningar - Professionell användning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **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.  
 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:**  
maleinsyraanhydrid  
Neodecansyra, koboltsalt
- **Faroangivelser**  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Norrapid 12**

(Fortsättning från sida 1)

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.
- 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 Kemisk karakterisering: 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	25 - 50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226	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: 64742-95-6 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	2,5 - 10%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-benzendimetanamin och hexametylendiamin Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21-	2-etylhexansyra, zirkoniumsalt Repr. 2, H361d	< 0,5%
CAS: 85203-81-2 EINECS: 286-272-3 Reg.nr.: 01-2119979093-30-	Hexansyra, 2-etyl-, zinksalt Repr. 2, H361; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,3%
CAS: 27253-31-2 EINECS: 248-373-0 Reg.nr.: 01-2119970733-31-	Neodecansyra, koboltsalt STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,2%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31	maleinsyraanhydrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	< 0,0012%

• **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.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Norrapid 12**

(Fortsättning från sida 2)

- **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.
- **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, 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** Vid brand kan följande frigöras:
- **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 Försiktighetsmått 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

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Norrapid 12

(Fortsättning från sida 3)

damm, partiklar, sprutdamma 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.

- **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**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

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

### 1330-20-7 xylene

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

### 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

HTP	Korttidsvärde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm hud
OEL	Korttidsvärde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H

### 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

### 108-31-6 maleinsyraanhydrid

HTP	Nivågränsvärde: 0,41 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm Takgränsvärde: 0,81 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm
OEL	Korttidsvärde: 0,4 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm Nivågränsvärde: 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,05 ppm M, S

- **Ämnen med biologiska gränsvärden:**

### 1330-20-7 xylene

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

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Norrapid 12

(Fortsättning från sida 4)

**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 2018:1)).

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

· **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 kombinationsfilter AP. Vid långvarigt arbete rekommenderas att använd motoriserat eller separerat skydd (friskluft- eller tryckluft-huva eller annat).

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.  
Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: nitrilgummi

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**

Närhet av arbetsplats bör vara sköljningsplats för ögonen.



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form:	Flytande
Färg:	Färgad
Lukt:	Stark
Lukttröskel:	Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	136 °C

· **Flampunkt:** 24 °C

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

· **Tändtemperatur:** 315 °C

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Norrapid 12

(Fortsättning från sida 5)

· <b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej bestämd.
· <b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
Nedre:	1,1 Vol %
Övre:	7 Vol %
· <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	6,7 - 8,2 hPa
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,01 - 1,14 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Ej bestämd.
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk vid 40 °C:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 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** 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 de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

### 1330-20-7 xylen

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.200 mg/kg (rabbt)
Inhalativ	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

### 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

### 100-41-4 etylbensen

Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg (rabbt)
Inhalativ	LC50/4 h	4.000 mg/l (rabbt)

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Norrapid 12

(Fortsättning från sida 6)

<b>64742-95-6 Kolväten, C9, aromatisk (&lt;0,1% bensen)</b>		
Dermal	LD50	3.160 mg/kg (rabbit)
<b>220926-97-6 12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-benzendimetanamin och hexametylendiamin</b>		
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)
<b>22464-99-9 2-etylhexansyra, zirkoniumsalt</b>		
Oral	LD50	2.043 - 5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
<b>27253-31-2 Neodekansyra, koboltsalt</b>		
Oral	LD50	1.098 mg/kg (rat)
<b>108-31-6 maleinsyraanhydrid</b>		
Oral	LD50	400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **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.
- **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.

## 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)

##### 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

48-h EC50	373 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	> 100 mg/L (Ory)
NOEC (daphnia)	278 mg/L (Daphnia magna)
NOEC	556 mg/L (Ory)

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Norrapid 12

(Fortsättning från sida 7)

<b>100-41-4 etylbensen</b>	
48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
<b>64742-95-6 Kolväten, C9, aromatisk (&lt;0,1% bensen)</b>	
72-h EC50	0,29 - 0,42 mg/L (Algae)
<b>220926-97-6 12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-benzendimetanamin och hexametylendiamin</b>	
72-h EC50	> 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
48-h EC50	> 100 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
96-h LC50	> 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
<b>22464-99-9 2-etylhexansyra, zirkoniumsalt</b>	
72-h EC50	49,3 mg/L (Algae)
48-h EC50	85,4 mg/L (Daphnia magna)
<b>27253-31-2 Neodekansyra, koboltsalt</b>	
96-h LC50	1,5 mg/L (Fish)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet:

Xylen: lättnedbrytbar

2-metoxi-1-metyletylacetat: lättnedbrytbar

Etylbensen: lättnedbrytbar

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Xylen: LogPow = 3,12 (låg)

Etylbensen: LogPow = 3,15 (låg)

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

· **Ekotoxiska effekter:**

· **Kommentar:** Skadlig för fisk.

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

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 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

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR**

FÄRG

· **IMDG, IATA**

PAINT

(Fortsättning på sida 9)



Handelsnamn: Norrapid 12

(Fortsättning från sida 8)

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR, IMDG, IATA



· Klass 3 Brandfarliga vätskor

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Miljöfaror:

· Marine pollutant: Nej

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

· Farlighetsnummer (Kemler-tal): Varning: Brandfarliga vätskor  
30

· EMS-nummer: F-E,S-E

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

Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR

· Begränsade mängder (LQ) 5L

· Transportkategori 3

· Tunnelrestriktionskod D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· 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.

· 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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

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

H312 Skadligt vid hudkontakt.

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn: Norrapid 12**

(Fortsättning från sida 9)

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
  - H315 Irriterar huden.
  - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H332 Skadligt vid inandning.
  - H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
  - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
  - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
  - H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
  - H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
  - H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
  - H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
  - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
  - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
  - H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- **Tilltalspartner:** Nor-Maali Oy, tel. +358-3-874 650, sds@nor-maali.fi eller myynti@nor-maali.fi
  - **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 Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
    - 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
    - Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1
    - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
    - Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
    - Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
    - Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
    - STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
    - STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
    - 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
    - Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4
  - **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE