

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Norecryl 50 Comp. A**
- **UFI: T1Y6-W03N-100X-4HP1**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor** Målning
- **Ämnets användning / tillredningen**
2.komp. akrylepoxifärg, 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.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



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.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 1)

· Faropiktogram



· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

1-butanol
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat
maleinsyraanhydrid

· Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· 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.
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.
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.

· Fastställandet av hormonstörande egenskaper

78-93-3 metyletylketon

Förteckning II

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	2,5 - 10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-	1-butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-	metyletylketon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5 - 10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5 - 10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	trizinkbis(ortofosfat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1 - 2,5%

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 2)

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	1 - 2,5%
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, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226	1 - 2,5%
CAS: 1065336-91-5 EG-nummer: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-	Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	< 0,7%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	zinkoxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,7%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	< 0,3%
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 Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	< 0,0006%

· **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 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.

· **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 vattenstäre/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 giftig för

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Norecryl 50 Comp. A

vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. (Fortsättning från sida 3)
· **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. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

· 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.

· 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/m ³ , 100 ppm
H	Nivågränsvärde: 220 mg/m ³ , 50 ppm

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 4)

OEL	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm H
71-36-3 1-butanol	
HTP	Korttidsvärde: 230 mg/m ³ , 75 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m ³ , 50 ppm
OEL	Korttidsvärde: 90 mg/m ³ , 30 ppm Nivågränsvärde: 45 mg/m ³ , 15 ppm H
78-93-3 metyletylketon	
HTP	Korttidsvärde: 300 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 60 mg/m ³ , 20 ppm hud
OEL	Korttidsvärde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m ³ , 50 ppm
123-86-4 butylacetat	
HTP	Korttidsvärde: 725 mg/m ³ , 150 ppm Nivågränsvärde: 240 mg/m ³ , 50 ppm
OEL	Korttidsvärde: 723 mg/m ³ , 150 ppm Nivågränsvärde: 241 mg/m ³ , 50 ppm
100-41-4 etylbensen	
HTP	Korttidsvärde: 880 mg/m ³ , 200 ppm Nivågränsvärde: 440 mg/m ³ , 100 ppm H
OEL	Korttidsvärde: 884 mg/m ³ , 200 ppm Nivågränsvärde: 220 mg/m ³ , 50 ppm H
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
HTP	Korttidsvärde: 550 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 270 mg/m ³ , 50 ppm hud
OEL	Korttidsvärde: 550 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m ³ , 50 ppm H
108-88-3 toluen	
HTP	Korttidsvärde: 380 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 81 mg/m ³ , 25 ppm H
OEL	Korttidsvärde: 384 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 192 mg/m ³ , 50 ppm B, H
108-31-6 maleinsyraanhydrid	
HTP	Nivågränsvärde: 0,41 mg/m ³ , 0,1 ppm Takgränsvärde: 0,81 mg/m ³ , 0,2 ppm
OEL	Korttidsvärde: 0,4 mg/m ³ , 0,1 ppm Nivågränsvärde: 0,2 mg/m ³ , 0,05 ppm M, S
· DNEL	
1330-20-7 xylen	
Dermal	DNEL 180 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL 211 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk)
71-36-3 1-butanol	
Inhalativ	DNEL 310 mg/m ³ (Arbetare - Lånvarig, lokal)
78-93-3 metyletylketon	
Dermal	DNEL 1.161 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 5)

Inhalativ	DNEL	600 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk)
123-86-4 butylacetat		
Dermal	DNEL	7 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	480 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk)
7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)		
Dermal	DNEL	83 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	5 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)
220926-97-6 12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-benzendimetanamin och hexametylendiamin		
Inhalativ	DNEL	0,332 mg/m ³ (Arbetare - Lånvarig, lokal)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Dermal	DNEL	796 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	275 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk)
1065336-91-5 Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat		
Dermal	DNEL	1,8 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	1,27 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk)
1314-13-2 zinkoxid		
Dermal	DNEL	83 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	5 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk)
108-88-3 toluen		
Dermal	DNEL	384 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	192 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk) 384 mg/m ³ (Workers - acute systemic effects)
108-31-6 maleinsyraanhydrid		
Dermal	DNEL	0,2 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	0,081 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk)
PNEC		
1330-20-7 xylen		
PNEC	6,58 mg/L (Avloppsreningsverk)	
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Sötvattensediment)	
	12,46 mg/kg dwt (Havsvattensediment)	
	2,31 mg/kg dwt (Jord)	
PNEC	2,31 mg/kg (Jord)	
PNEC	327 µg/L (Sötvatten)	
	327 µg/L (Marin)	
71-36-3 1-butanol		
PNEC	0,082 mg/L (Sötvatten)	
	0,0082 mg/L (Marin)	
	2,476 mg/L (Avloppsreningsverk)	
PNEC	0,324 mg/kg dwt (Sötvattensediment)	
	0,0324 mg/kg dwt (Havsvattensediment)	
PNEC	0,0166 mg/kg (Jord)	
PNEC	82 µg/L (Sötvatten)	
	8,2 µg/L (Marin)	
78-93-3 metyletylketon		
PNEC	55,8 mg/L (Sötvatten)	

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 6)

	55,8 mg/L (Marin) 709 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC	284,74 mg/kg dwt (Sötvattenssediment) 284,7 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	1.000 mg/kg (Sekundär förgiftning) 22,5 mg/kg (Jord)
123-86-4 butylacetat	
PNEC	0,18 mg/L (Sötvatten) 0,018 mg/L (Marin) 35,6 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC	0,981 mg/kg dwt (Sötvattenssediment) 0,0981 mg/kg dwt (Havsvattenssediment) 0,0903 mg/kg dwt (Jord)
7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)	
PNEC	117,8 mg/kg dwt (Sötvattenssediment) 56,5 mg/kg dwt (Havsvattenssediment) 35,6 mg/kg dwt (Jord)
PNEC	20 µg/L (Sötvatten) 6,1 µg/L (Marin) 100 µg/L (Avloppsreningsverk)
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)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
PNEC	0,635 mg/L (Sötvatten) 0,0635 mg/L (Marin) 100 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC	3,29 mg/kg dwt (Sötvattenssediment) 0,329 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	0,29 mg/kg (Jord)
1065336-91-5 Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	
PNEC	1 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC	1,05 mg/kg dwt (Sötvattenssediment) 0,11 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	0,21 mg/kg (Jord)
PNEC	2,2 µg/L (Sötvatten) 0,22 µg/L (Marin)
1314-13-2 zinkoxid	
PNEC	117,8 mg/kg dwt (Sötvattenssediment) 56,5 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	35,6 mg/kg (Jord)
PNEC	20,6 µg/L (Sötvatten) 6,1 µg/L (Marin) 100 µg/L (Avloppsreningsverk)

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 7)

108-88-3 toluen

PNEC	1,78 - 16,39 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
	0,178 - 16,39 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	0,313 - 2,89 mg/kg (Jord)
PNEC	74 - 680 µg/L (Sötvatten)
	7,4 - 680 µg/L (Marin)
	840 - 13.610 µg/L (Avloppsreningsverk)

108-31-6 maleinsyraanhydrid

PNEC	0,0379 - 0,075 mg/L (Sötvatten)
	0,00379 - 0,0075 mg/L (Marin)
	4,46 - 44,6 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC	0,06 - 0,296 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
	0,006 - 0,0296 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	6,67 mg/kg (Sekundär förgiftning)
	0,01 - 0,0369 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

108-88-3 toluen

BGV	500 nmol/l
	Morgon efter arbetsdag
	blod av toluen

· **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:**

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 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

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 8)

· Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

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/fryspunkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	137 - 143 °C (1330-20-7 xylene)
· Brandfarlighet	Ej användbar.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	1 vol-%
· Övre:	11 vol-%
· Flampunkt:	24 °C
· Tändtemperatur:	500 °C (1330-20-7 xylene)
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet vid 40 °C	> 20,5 mm ² /s
· Dynamisk:	Ej bestämd.
· Löslighet	
· Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,4 g/cm ³
· 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.
· Tillståndsförändring	
· 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.	

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 9)

· 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.
Lösningsmedelångorna 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** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Inga farliga nedbrytningsprodukter 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 xylen		
Oral	LD50	> 3.253 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	12.126 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	27,124 mg/l (råtta)
71-36-3 1-butanol		
Oral	LD50	2.292 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	3.430 mg/kg (kanin)
78-93-3 metyletylketon		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (kanin)
123-86-4 butylacetat		
Oral	LD50	10.760 mg/kg (råtta) (OECD 423)
Dermal	LD50	> 14.112 mg/kg (kanin) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	23,4 mg/l (råtta) (OECD 403)
7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (råtta)
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)

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 10)

220926-97-6 12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-benzendimetanamin och hexametylendiamin		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50/4 h	3,56 mg/l (råtta)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	LD50	6.190 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
1065336-91-5 Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat		
Oral	LD50	3.230 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	3.170 mg/kg (råtta)
1314-13-2 zinkoxid		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50/4 h	5.700 mg/l (råtta)
108-88-3 toluen		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	> 384 mg/l (råtta)
108-31-6 maleinsyraanhydrid		
Oral	LD50	1.090 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2.620 mg/kg (kanin)

· **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

· **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 toxikologiska 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**

78-93-3 metyletylketon

Förteckning II

SE

(Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 11)

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)

71-36-3 1-butanol

48-h EC50	1.328 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1.376 mg/L (Fish)
96-h EC50	225 mg/L (Algae)

78-93-3 metyletylketon

48-h EC50	308 - 5.091 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	2,993 - 3,2 mg/L (Fish)
96-h EC50	2.029 mg/L (Algae)

123-86-4 butylacetat

72-h EC50	647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
48-h EC50	44 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)

48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,112 - 2,92 mg/L (Fish)
72-h IC50	0,136 - 0,15 mg/L (Algae)

100-41-4 etylbensen

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

220926-97-6 12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-benzendimetanamin och hexametylendiamin

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)

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

48-h EC50	500 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 - 180 mg/L (Fish)
96-h EC50	1.000 mg/L (Algae)

1065336-91-5 Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

72-h EC50	0,42 - 1,68 mg/L (Algae)
96-h LC50	0,96 mg/L (Fish)

1314-13-2 zinkoxid

96-h EC50	0,3 - 1,94 mg/L (Algae)
48-h EC50	155 - 100.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	112 - 8.062 ppm (Fish)

108-88-3 toluen

96-h LC50	5,5 mg/L (Fish)
48-h LC50	3,78 mg/L (Daphnia magna)

108-31-6 maleinsyraanhydrid

72-h EC50	65,78 - 150 mg/L (Algae)
48-h EC50	42,81 - 330 mg/L (Daphnia magna)

(Fortsättning på sida 13)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 12)

96-h LC50 75 mg/L (Fish)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet:
Xylen: lättnedbrytbar
Butylacetat: 90 % (28 d) -> lättnedbrytbar
Trizinkbis(ortofosfat): inte lättnedbrytbar
Etylbensen: lättnedbrytbar
2-metoxi-1-metyletylacetat: lättnedbrytbar
zinkoxid: inte lättnedbrytbar
Toluen: lättnedbrytbar

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Xylen: LogPow = 3,12 (låg)
Etylbensen: LogPow = 3,15 (låg)
Toluen: LogPow = 2,73 (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** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Kommentar:** Giftig 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, MILJÖFARLIGT
· **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT
Marine Pollutant Material: trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide
· **IATA** PAINT

(Fortsättning på sida 14)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 13)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR, IMDG 	
<ul style="list-style-type: none"> · Klass 	3 Brandfarliga vätskor
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class 	3 Brandfarliga vätskor
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Särskild märkning (ADR): 	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat Symbolen för miljö-skadeliga ämnen är endast tillämpligt på emballage innehållande mer än 5 liter vätska. Symbol (fisk och träd)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category 	Varning: Brandfarliga vätskor 30 F-E,S-E A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument 	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport / ytterligare uppgifter: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Begränsade mängder (LQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod 	5L 3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 	5L
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1263 FÄRG, 3, III, MILJÖFARLIGT

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
E2 Farligt för vattenmiljön
P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 48

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

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 15)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

(Fortsättning från sida 14)

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

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

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

78-93-3	metyletylketon	3
---------	----------------	---

108-88-3	toluen	3
----------	--------	---

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

78-93-3	metyletylketon	3
---------	----------------	---

108-88-3	toluen	3
----------	--------	---

· 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.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- 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.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

· Datum för föregående version: 08.12.2020

· 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 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

(Fortsättning på sida 16)

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

Sida: 16 / 16

Revisionsdatum: 01.09.2022
Datum för tidigare utgåva: 08.12.2020
Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Handelsnamn: Norecyl 50 Comp. A

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4
· * **Data ändrade gentemot föregående version**

(Fortsättning från sida 15)

SE