







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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Norrapid MWT**
- **UFI: XGE3-20D2-W002-3NV9**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor** Målning
- **Produktkategori** PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
- **Ämnets användning / tillredningen**
Alkydfärg
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.
 -  GHS09 miljöfarligt
Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 -  GHS07
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**
  
GHS02 GHS07 GHS09
- **Signalord** Varning
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Norrapid MWT

(Fortsättning från sida 1)

H315 Irriterar huden.

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.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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	10 - 25%
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	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: 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: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	trizinkbis(ortofosfat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21-	2-etylhexansyra, zirkoniumsalt Repr. 2, H361d	< 0,3%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10-	propylidyntrimethanol Repr. 2, H361fd	< 0,2%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	zinkoxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,2%

• **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.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Norrapid MWT

(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, 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 giftig 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. 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). Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
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

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Norrapid MWT

(Fortsättning från sida 3)

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, 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**

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

1330-20-7 xylén

HTP	Korttidsvärde: 440 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 220 mg/m ³ , 50 ppm H
OEL	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm H

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

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

77-99-6 propylidynetrimethanol

OEL	Nivågränsvärde: 5 mg/m ³
-----	-------------------------------------

• **DNEL**

1330-20-7 xylén

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

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)

100-41-4 etylbensen

Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	77 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk)

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Norrapid MWT

(Fortsättning från sida 4)

		442 mg/m ³ (Arbetare - Lånvarig, lokal)
78-93-3 metyletylketon		
Dermal	DNEL	1.161 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	600 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)
22464-99-9 2-etylhexansyra, zirkoniumsalt		
Dermal	DNEL	6,49 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	5 mg/m ³ (Långvarig - Arbetare systemisk)
77-99-6 propylidyntrimetanol		
Dermal	DNEL	940 µg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	3,3 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)
PNEC		
1330-20-7 xylen		
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		327 µg/L (Sötvatten)
		327 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)
78-93-3 metyletylketon		
PNEC		55,8 mg/L (Sötvatten)
		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)
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)
22464-99-9 2-etylhexansyra, zirkoniumsalt		
PNEC		71,7 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC		6,37 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Norrapid MWT

(Fortsättning från sida 5)

	0,637 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	1,06 mg/kg (Jord)
PNEC	360 µg/L (Sötvatten)
	36 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)
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.

• **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 kombinationsfilter 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.

• **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

Närhet av arbetsplats bör vara sköljningsplats för ögonen.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Norrapid MWT

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 6)

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 xylen)
· Övre:	7 Vol % (1330-20-7 xylen)
· Flampunkt:	24 °C
· Tändtemperatur:	400 °C (128601-23-0 Kolväten, C9, aromatisk (<0,1% bensen))
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· 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:	1,37 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.
· 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

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Norrapid MWT

(Fortsättning från sida 7)

- Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten Utgåår
- Oxiderande vätskor Utgåår
- Oxiderande fasta ämnen Utgåår
- Organiska peroxider Utgåår
- Korrosivt för metaller Utgåår
- Okänsliggjorda explosiva ämnen Utgåår

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 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	4.300 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	4.300 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	20 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)

100-41-4 etylbensen

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

78-93-3 metyletylketon

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (kanin)

7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (råtta)
------	------	-----------------------

22464-99-9 2-etylhexansyra, zirkoniumsalt

Oral	LD50	2.043 - 5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)

77-99-6 propylidynetrimetanol

Oral	LD50	14.700 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	10.000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	850 mg/l (råtta)

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Norrapid MWT

(Fortsättning från sida 8)

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)

- **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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**

78-93-3	metyletylketon	Förteckning II
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Förteckning II

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)

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)

100-41-4 etylbensen

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

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)

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: Norrapid MWT

(Fortsättning från sida 9)

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)

22464-99-9 2-etylhexansyra, zirkoniumsalt

72-h EC50 49,3 mg/L (Algae)
48-h EC50 0,17 - 910 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50 100 mg/L (Fish)

77-99-6 propylidynetrimetanol

72-h EC50 1 mg/L (Algae)
48-h EC50 13 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50 1 - 10 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)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:
Xylen: lättnedbrytbar
Trizinkbis(ortofosfat): inte 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.

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 Chemical: Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0,1 % benzene), zinc oxide

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: Norrapid MWT

(Fortsättning från sida 10)

· IATA	PAINT
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR, IMDG	
· Klass	3 Brandfarliga vätskor
· IATA	
	
· Class	3 Brandfarliga vätskor
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Kolväten, C9, aromatisk (<0,1% bensen), zinkoxid
· Särskild märkning (ADR):	Symbolen för miljö-skadeliga ämnen är endast tillämpligt på emballage innehållande mer än 5 liter vätska. Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	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, 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
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

· 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 12)

Handelsnamn: Norrapid MWT

(Fortsättning från sida 11)

· 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.

· Förfordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

78-93-3 metyletylketon

3

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

78-93-3 metyletylketon

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.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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: 13.01.2020

· Versionsnummer på den föregående versionen: 1

· 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
- Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
- Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
- 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 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

· * Data ändrade gentemot föregående version