

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

- 1.1 Produktbeteckning
- Handelsnamn: **Jotamastic 87 (1:1) Comp. B**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
- Användningssektor Målning
- Ämnets användning / tillredningen
2.komp. epoxifärg, Comp. B
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.



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

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



GHS05



GHS07

- Signalord Fara

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Jotamastic 87 (1:1) Comp. B

(Fortsättning från sida 1)

• Riskbestämmande komponenter för etikettering:

xylén
Fettsyror, C18-unsatad., dimerer, oligomera reaktionsprodukter med tallolja fettsyror och trietylentetramin
Fenol, metylstyrenerad
Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated
3,6-Diazaoktanetylendiamin

• Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H332 Skadligt vid inandning.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

• Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P260 Inandas inte damm eller dimma.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

• 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: 68512-30-1 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Fenol, metylstyrenerad Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10 - 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xylén Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5 - 10%
CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5	Fettsyror, C18-unsatad., dimerer, oligomera reaktionsprodukter med tallolja fettsyror och trietylentetramin Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%
CAS: 135108-88-2 Reg.nr.: 05-2114471842-44	Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - < 5%
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: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27-	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	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	1 - 2,5%

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Jotamastic 87 (1:1) Comp. B

(Fortsättning från sida 2)		
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: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 Reg.nr.: 01-2119487919-13-	3,6-Diazaoktanetylendiamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,9%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17-	Salicylsyra Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	< 0,3%

• Ytterligare hänvisningar: 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.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Hänvisningar för läkaren:** Sjukvård i enlighet med symptom.
- **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** 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 utspilt 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 utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Jotamastic 87 (1:1) Comp. B

(Fortsättning från sida 3)

- **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 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 arbetsmiljölagsstiftning följs.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**
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

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

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

1330-20-7 xylene

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

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

100-51-6 Benzylalkohol

HTP Nivågränsvärde: 45 mg/m³, 10 ppm

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

HTP Korttidsvärde: 230 mg/m³, 200 ppm
Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm
H

OEL Korttidsvärde: 250 mg/m³, 75 ppm
Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm
H, V

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Jotamastic 87 (1:1) Comp. B

(Fortsättning från sida 4)

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

112-24-3 3,6-Diazaoktanetylendiamin

OEL	Korttidsvärde: 12 mg/m ³ , 2 ppm Nivågränsvärde: 6 mg/m ³ , 1 ppm S, V
-----	--

· 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 (538/2018), 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 kombinationfilter AP. Vid långvarigt arbete rekommenderas att använd motoriserat eller separerat skydd (friskluft- eller tryckluft-huva eller annat).

· Handskydd:



Skyddshandskar

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

· Handskmaterial

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: 4H, butylgummi, fluorgummi, Viton®

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

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

Närhet av arbetsplats bör vara sköljningsplats för ögonen.

· Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

SE

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Jotamastic 87 (1:1) Comp. B

(Fortsättning från sida 5)

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 - 145 °C
- Flampunkt: 24 °C
- Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.
- Tändtemperatur: 384 °C
- Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.
- Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.
- Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- Explosionsgränser:

Nedre:	1,1 Vol %
Övre:	7,0 Vol %
- Ångtryck vid 20 °C: 0 hPa
- Densitet vid 20 °C: 1,27 g/cm³
- Relativ densitet: Ej bestämd.
- Ångdensitet: Ej bestämd.
- Avdunstningshastighet: Ej bestämd.
- Löslighet i / blandbarhet med

Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
---------	-------------------------
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.
- Viskositet:

Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk vid 40 °C:	> 20,5 mm ² /s
- 9.2 Annan information: 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.

SE
(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Jotamastic 87 (1:1) Comp. B

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Skadligt vid inandning.

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

68512-30-1 Fenol, metylstyrenerad

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	4,9 mg/l (rat) (OECD 403; Aerosol)

1330-20-7 xylene

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

100-51-6 Benzylalkohol

Oral	LD50	1.230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	> 4,178 mg/l (rat)

135108-88-2 Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

Oral	LD50	367 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

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

Oral	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)

90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

Oral	LD50	2.169 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 971 mg/kg (rat)

100-41-4 etylbensen

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

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

Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)

112-24-3 3,6-Diazaoktanetylendiamin

Oral	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	805 mg/kg (rabbit)

69-72-7 Salicylsyra

Oral	LD50	891 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **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.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Etylbensen kan möjligt framkalla cancer fr människor (karcinogen, grupp 2B, IARC), men tillgänglig information är otillräckligt för görande av godtagbar bedömning.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Jotamastic 87 (1:1) Comp. B

(Fortsättning från sida 7)

- **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:

68512-30-1 Fenol, metylstyrenerad

96-h LL50	25,8 mg/L (Fish)
48-h EL50	14 - 51 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	15 mg/L (Algae)

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)

100-51-6 Benzylalkohol

72-h EC50	770 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
48-h EC50	230 mg/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	460 mg/L (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)

135108-88-2 Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

72-h EC50	43,9 mg/L (Algae)
48-h EC50	15 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	63 mg/L (Fish)
NOEC	1,2 mg/L (Algae)

90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

72-h EC50	84 mg/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)
48-h EC50	24 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
96-h LC50	40 mg/L (Fish) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)

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)

112-24-3 3,6-Diazaoktanetylendiamin

48-h LC50	33.900 µg/L (Daphnia magna)
-----------	-----------------------------

• 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

Xylene: lättnedbrytbar

Benzylalkohol: lättnedbrytbar

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol: 4 %, 28 d -> inte nedbrytbar, OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test

Etylbensen: lättnedbrytbar

3,6-diazaoktanetylendiamin: inte lättnedbrytbar

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Jotamastic 87 (1:1) Comp. B

(Fortsättning från sida 8)

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Xylen: LogPow = 3,12 (låg)
Benzylalkohol: LogPow = 1,1 (låg)
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol: LogPow = 0,219 (låg)
Etylbensen: LogPow = 3,15 (låg)
3,6-diazaoktanetylendiamin: LogPow = -1,66 -> -1,4 (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 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 håll 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 |
| • 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 | Varning: Brandfarliga vätskor |
| • 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 | EMS-nummer: F-E, S-E |

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: Jotamastic 87 (1:1) Comp. B

(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
- Seveso-kategorier 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
- **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 produktgenskaper 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.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H373 Kan orsaka skador på njurarna och hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.
Exponeringsväg: Sväljning.
- 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 Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C
- 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
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- 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 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**