

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Marathon (2:1) Wintergrade 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, WG-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
 Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
-  GHS09 miljöfarligt
 Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
-  GHS07
 Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.
 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: Marathon (2:1) Wintergrade Comp. B

(Fortsättning från sida 1)

· Faropiktogram



· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Benzylalkohol
1,3-Bensendimetanamin
xylen
2-metylpropan-1-ol
4,4'-isopropylidenedifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med etylendiamin

· Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H332 Skadligt vid inandning.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
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.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
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.

· 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: 57214-10-5 NLP: 500-137-0 Reg.nr.: 01-2119966906-20-	Formaldehydpolymer med 1,3-bensendimetanamin och fenol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10 - 25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10 - 25%
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: 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%

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Marathon (2:1) Wintergrade Comp. B

(Fortsättning från sida 2)		
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-	1,3-Bensendimetanamin Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - 10%
CAS: 72480-18-3 NLP: 500-253-1 Reg.nr.: 01-2120766318-46-	4,4'-isopropylidenedifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med etylendiamin Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	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%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27-	2,4,6-tris(dimetylamino)metylfenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 2,5%

· **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, finfördelat 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 utspilt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Marathon (2:1) Wintergrade Comp. B

(Fortsättning från sida 3)

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 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, 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 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

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

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

100-51-6 Benzylalkohol

HTP Nivågränsvärde: 45 mg/m³, 10 ppm

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

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

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

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Marathon (2:1) Wintergrade Comp. B

(Fortsättning från sida 4)

OEL	Korttidsvärde: 250 mg/m ³ , 75 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m ³ , 50 ppm H, V
1477-55-0 1,3-Bensendimetanamin	
HTP	Korttidsvärde: 0,1 mg/m ³ 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
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 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

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterial

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: 4H, Teflon, fluorgummi, Viton®, polyvinylalkohol (PVA)

Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: neopren, butylgummi, Barricade, CPF 3, Responder, nitrilgummi, PVC

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

Närhet av arbetsplats bör vara sköljningsplats för ögonen.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Marathon (2:1) Wintergrade Comp. B

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

(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:	Enligt produktbeteckning
· Lukt:	Stark
· Lukttröskel:	Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.

· **Tillståndsändring**

· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 107 °C

· **Flampunkt:** 24 °C

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

· **Tändtemperatur:** 390 °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:	1,3 Vol %
· Övre:	13 Vol %

· **Ångtryck vid 20 °C:** 0,1 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** 1,37 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 mm²/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.

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** Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Marathon (2:1) Wintergrade Comp. B

(Fortsättning från sida 6)

- 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
Skadligt vid inandning.

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

100-51-6 Benzylalkohol

Oral	LD50	1.230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbitt)

1330-20-7 xylen

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

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

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

1477-55-0 1,3-Bensendimetanamin

Oral	LD50	1.040 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	2,4 mg/l (rat)

72480-18-3 4,4'-isopropylidenedifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med etylendiamin

Oral	LD50	200 - 2.000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------------

100-41-4 etylbensen

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

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

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

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- 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.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
- 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.
- 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 organotoxicitet – enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Marathon (2:1) Wintergrade Comp. B

(Fortsättning från sida 7)

- **Specifik organototoxicitet – 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:

57214-10-5 Formaldehydpolymer med 1,3-bensendimetanamin och fenol

96-h LC50 0,5 - 1 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

100-51-6 Benzylalkohol

96-h LC50 460 mg/L (Pimephales promelas)

72-h IC50 700 mg/L (Scendesmus subspicatus)

1330-20-7 xylén

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)

1477-55-0 1,3-Bensendimetanamin

72-h EC50 12 mg/L (Scendesmus subspicatus)

100-41-4 etylbensen

48-h EC50 7,2 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

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)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

Xylén: lättnedbrytbar

Etylbensen: lättnedbrytbar

Benzylalkohol: lättnedbrytbar

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

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Xylén: LogPow = 3,12 (låg)

Benzylalkohol: LogPow = 1,1 (låg)

Etylbensen: LogPow = 3,15 (låg)

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol: LogPow = 0,219 (låg)

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

· Ekotoxiska effekter:

· **Kommentar:** Giftig 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




(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Marathon (2:1) Wintergrade Comp. B

(Fortsättning från sida 8)

- 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	UN3469
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG · IATA	FÄRG, BRANDFARLIG, FRÄTANDE, MILJÖFARLIGT PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE, MARINE POLLUTANT Marine Pollutant Chemical: Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
· 14.3 Faroklass för transport · ADR	
	
· Klass · Etikett	3 Brandfarliga vätskor 3+8
· IMDG	
	
· Class · Label	3 Brandfarliga vätskor 3/8
· IATA	
	
· Class · Label	3 Brandfarliga vätskor 3 (8)
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: · Särskild märkning (ADR):	Ja Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer:	Varning: Brandfarliga vätskor 38 F-E,S-C
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: Marathon (2:1) Wintergrade Comp. B

(Fortsättning från sida 9)

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· ADR	Symbolen för miljö-skadeliga ämnen är endast tillämpligt på emballage innehåll-ande mer än 5 liter vätska.
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· IMDG	Symbolen för miljö-skadeliga ämnen är endast tillämpligt på emballage innehåll-ande mer än 5 liter vätska.
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 3469 FÄRG, BRANDFARLIG, FRÅTANDE, 3 (8), 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**
- **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.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för 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. 1: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: Marathon (2:1) Wintergrade Comp. B

(Fortsättning från sida 10)

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
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
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· * **Data ändrade gentemot föregående version**

SE