

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Noreguard HS Comp. A**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor** Målning
- **Ämnets användning / tillredningen**
 2.komp. epoxifärg, Comp. A
 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.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
 Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 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.

• Faropiktogram



GHS02



GHS07



GHS09

• Signalord Varning

• Riskbestämmande komponenter för etikettering:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Noreguard HS Comp. A

(Fortsättning från sida 1)

- epoxi harts (MV 700-1100)
Fenol, metylstyrenerad
Fettsyror, C18-omättade, trimerer med oleylamin
Fettsyror, långolja, kompds. med oleylamin
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
 - **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: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	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 - 25%
CAS: 25036-25-3 EG-nummer: 607-500-3	epoxi harts (MV 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	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: 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: 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 - 10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1 - 2,5%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Fenol, metylstyrenerad Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	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, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 147900-93-4 EG-nummer: 604-612-4 Reg.nr.: 01-2119971821-33-	Fettsyror, C18-omättade, trimerer med oleylamin STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	< 0,3%

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Noreguard HS Comp. A

(Fortsättning från sida 2)		
CAS: 85711-55-3 EINECS: 288-315-1 Reg.nr.: 01-2119974148-28-	Fettsyror, långolja, komps. med oleylamin STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	< 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:** 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**
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).

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Noreguard HS Comp. A

(Fortsättning från sida 3)

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 arbetsmiljölöslagstiftning 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

• **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 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
-----	---

100-51-6 Benzylalkohol

HTP	Nivågränsvärde: 45 mg/m ³ , 10 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
-----	---

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Noreguard HS Comp. A

(Fortsättning från sida 4)

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

HTP	Korttidsvärde: 560 mg/m ³ , 150 ppm Nivågränsvärde: 370 mg/m ³ , 100 ppm
OEL	Korttidsvärde: 568 mg/m ³ , 150 ppm Nivågränsvärde: 190 mg/m ³ , 50 ppm
H	

• **Ämnen med biologiska gränsvärden:**

1330-20-7 xylen

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:**

Sörj för god ventilation. Om den normala ventilationen inte är tillräcklig bör effektiv punktsugning arrangeras eller om möjligt målningarbetet utföras i sprutbox eller i annat för dylika arbeten lämpligt utrymme.

• **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.

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

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

• **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

• **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

Närhet av arbetsplats bör vara sköljningsplats för ögonen.

• **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

• **Allmänna uppgifter**

• **Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Färgad

• **Lukt:** Stark

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Noreguard HS Comp. A

(Fortsättning från sida 5)

· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Tillståndsändring Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	137 - 143 °C
· Flampunkt:	24 °C
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	500 °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 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	6,7 - 8,2 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,62 g/cm ³
· 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:**
Lösningemedelångorna 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 de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Do))
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Noreguard HS Comp. A

(Fortsättning från sida 6)

1330-20-7 xylén		
Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.200 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)
7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
100-51-6 Benzylalkohol		
Oral	LD50	1.230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	> 4,178 mg/l (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)
107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
Oral	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.000 mg/kg (rabbitt)
68512-30-1 Fenol, metylstyrenerad		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
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)
1314-13-2 zinkoxid		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **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.
- **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.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Noreguard HS Comp. A

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 12: Ekologisk information

• **12.1 Toxicitet**

• **Akvatisk toxicitet:**

1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

72-h EC50	11 mg/L (Algae)
96-h LC50	2 mg/L (Fish)
NOEC	4,2 mg/L (Algae)

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)

7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)

48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
-----------	-----------------------------

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)

100-41-4 etylbensen

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

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

48-h EC50	23,3 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	6,8 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

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)

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)

1314-13-2 zinkoxid

48-h EC50	> 1.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	1,1 - 2,5 ppm (Oncorhynchus mykiss)

• **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet:
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan: inte lättnedbrytbar
Xylen: lättnedbrytbar
Trizinkbis(ortofosfat): inte lättnedbrytbar
Benzylalkohol: lättnedbrytbar
Etylbensen: lättnedbrytbar
1-metoxi-2-propanol: 96 % (28 d) -> lättnedbrytbar

• **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan: LogPow > 3 (låg)
Xylen: LogPow = 3,12 (låg)
Etylbensen: LogPow = 3,15 (låg)

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

• **Ekotoxiska effekter:**

• **Kommentar:** Skadlig för fisk.

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

• **PBT:** Ej användbar.
• **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Noreguard HS Comp. A

• 12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning från sida 8)

AVSNITT 13: Avfallshantering

• 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

• **Rekommendation:**

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

• **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

• **Ej rengjorda förpackningar:**

• **Rekommendation:**

Burkarna som skall lämnas till materialåtervinning måste tömmas omsorgsfullt och hålgöras hål i botten av burken. Noggrannare information från kommunmyndigheterna eller leverantören av färg.

AVSNITT 14: Transportinformation

• 14.1 UN-nummer

• ADR, IMDG, IATA

UN1263

• 14.2 Officiell transportbenämning

• ADR

• IMDG

FÄRG, MILJÖFARLIGT

PAINT, MARINE POLLUTANT

Marine Pollutant Chemical: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, trizinc bis(orthophosphate)

PAINT

• IATA

• 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: bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan

• Särskild märkning (ADR):

Symbolen för miljö-skadliga 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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: Noreguard HS Comp. A

(Fortsättning från sida 9)

• **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**
- **Namnngivna 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
- **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.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H373 Kan orsaka skador på hörselorgan 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.
- 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 - dermal – Kategori 4
- 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
- STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
- STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
- Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
- Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
(EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom
författningen (EU) 2018/1480

Sida: 11 / 11
Revisionsdatum: 30.06.2020
Datum för tidigare utgåva: 11.03.2019
Versionsnummer 2

Handelsnamn: Noreguard HS Comp. A

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

(Fortsättning från sida 10)

SE