

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1 Element de identificare a produsului
- Denumire comercială: **Epocoat 280 GF Comp. A**
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
- Sectorul de utilizare Acoperire
- Utilizarea materialului / a preparatului
 Vopsea bicomponenta epoxidica, Componenta A
 Utilizare profesionala, industrială.
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:
 Nor-Maali Oy
 Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLAND
- Informații asigurate de: MSDS (Nor-Maali Oy) tel.+358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Asigurați asistentă medicală de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Definiție produs: amestec
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

- 2.2 Elemente pentru etichetă
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
 Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

• Pictograme de pericol



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

- Cuvânt de avertizare Pericol

- Componente periculoase care determină etichetarea:
 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan

Denumire comercială: Epocoat 280 GF Comp. A

(Continuare pe pagina 1)

2-metilpropan-1-ol
 Epoxy resin (MW 700-1100)
 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

• **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 - 50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xilen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5 - 10%
CAS: 25036-25-3 Numărul CE: 607-500-3	Epoxy resin (MW 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-metilpropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etilbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1 - 2,5%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58-	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1, H318	1 - 2,5%

• **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:

A nu se administra nimic oral sau a nu se provoca varsături unei persoane inconștiente sau având convulsii.

după inhalare:

Persoana expusă excesiv la vapori de solvent se transporta la aer curat, confortabil. Dacă respirația este neregulată se anunță ambulanta iar la nevoie se asigură primul ajutor prin respirație gura la gura până la sosirea acesteia.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: Epocoat 280 GF Comp. A

(Continuare pe pagina 2)

- **după contactul cu pielea:**
 Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată. Pielea se spală bine cu apă și săpun. Nu utilizați solvenți sau diluanți.
- **după contactul cu ochii:**
 La nevoie se îndepărtează lentilele de contact. Ochii deschisi se clătesc pentru 15 minute cu apă curată.
- **după înghițire:**
 În cazul ingestiei de solvent se cere imediat ajutor medical și se prezintă fișa produsului. A nu se induce vărsatura!
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **Indicații pentru medic:** Se tratează simptomatologic.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
 Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Spuma rezistentă la alcool, CO₂, pulberi și apă sub presiune.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
 Se recomandă evacuarea persoanelor din aria afectată și interzicerea accesului în zona. Se îndepărtează conținutul din zona periculoasă și se încearcă răcirea celor care nu pot fi îndepărtați. Acest material este daunător vieții acvatice. Apa contaminată utilizată la stingerea incendiului trebuie colectată pentru a preveni ajungerea ei în cursurile de apă, scurgere sau canalizare.
- **Mijloace de protecție specifice:** Aparat de respirat și costum de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
 A nu se folosi flacăra deschisă. Fumatul este interzis. Evitați inhalarea de vapori. Utilizarea echipamentului de protecție. Utilizare în spații ventilate.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
 Evitați împrăștierea materialului în sol, ape curgătoare, scurgeri sau canalizare. Poluează! Nociv mediului înconjurător în cazul eliberării în cantități mari.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
 Absorbiți componenta lichidă cu materiale absorbante (nisip, turba sau alt material absorbant)
 Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
 Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
 Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
 Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
 Vaporii sunt mai grei decât aerul și se împrăstie la nivelul solului. Vaporii pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul. Preveniți formarea de concentrații mari de vapori inflamabili sau explozibili în aer și evitați concentrațiile de vapori admise de lege. Produsul se va utiliza în spații fără iluminat incandescent sau surse de foc. Echipamentele electrice trebuie să fie protejate, fără emisii de scântei în conformitate cu standardele. Pentru eliminarea electricității statice în timpul transferului, împământați bidonul și lipiți-l cu bandă adezivă de containerul recipient. Operatorul trebuie să poarte încălțăminte antistatică iar hainele și podelele trebuie să fie slabe conductoare de electricitate. Pastrati bidoanele bine închise. Pastrati bidoanele departe de surse de căldură, scântei sau flacăra. Este interzisă utilizarea ustensilelor ce pot produce scântei. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, vapori sau ceață produse prin aplicarea amestecului. Evitați inhalarea de praf în urma sablării. Mancatul, bautul și fumatul sunt interzise în zonele în care materialul este manipulat, depozitat și procesat. A se purta echipamentul de protecție adecvat. (vezi secțiunea 8). A nu se folosi presiunea pentru golirea recipientelor. Containerul nu este un vas sub presiune. A se pastra în container din același material cu cel original. A fi respectate legile cu privire la sănătate și mediul înconjurător. Când operatorul lucrează într-o cabină de vopsire ventilată nu poate asigura îndepărtarea suficientă a particulelor de vopsea și a vaporilor de solvent. În aceste condiții operatorul trebuie să poarte o

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: Epocoat 280 GF Comp. A

(Continuare pe pagina 3)

- masca de respirat in timpul aplicarii.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
 Vaporii sunt mai grei decat aerul si se pot propaga la nivelul solului. Vaporii pot forma un amestec explozibil in combinatie cu aerul.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
 A se depozita in conditiile legii. A se citi indicatiile de pe etichete. A se depozita in spatii uscate, racoroase si bine ventilate. A se pastra la distanta de caldura si lumina solara. A se paastra departe de surse de explozie sau foc. A se pastra la distanta de : agenti oxidanti, alcalini sau acizi. Fumatul este interzis. Accesul persoanelor neautorizate este interzis. Bidoanele deschise se pastreaza cu atentie si in pozitie verticala pentru a evita scurgerile. A nu se goli in canalizare.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

• **8.1 Parametri de control**

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

1330-20-7 xilen

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 200 mg/m ³ , 66 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 100 mg/m ³ , 33 ppm
----------	--

100-41-4 etilbenzen

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m ³ , 100 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

- **Ingredienții cu valori limită biologice:**

1330-20-7 xilen

VLBO (RO)	3 g/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acid metilhipuric
-----------	---

100-41-4 etilbenzen

VLBO (RO)	1,5 g/g creatinina Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit săptămână Indicator biologic: Acid mandelic
-----------	---

- **Indicații suplimentare:** Produs in conformitate cu Hotărârea 1/2012; Hotărârea 584/2018

• **8.2 Controale ale expunerii**

- **Echipament de protecție personală:**

- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se asigura ventilatia corespunzatoare a spatiilor prin ventilatoare si exhaustoare cu putere mare de absorbtie. Daca ventilatia nu este suficienta se recomanda purtarea mastii de protectie.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: Epocoat 280 GF Comp. A

(Continuare pe pagina 4)

• **Mască de protecție:**

Daca ventilatia este insuficienta si exista riscul supunerii operatorului la un nivel ridicat de noxe, se recomanda masca partiala sau integrala cu filtru de gaze tip A (pentru substante organice) si pentru sablare masca tip 2 (IIB) cu filtru de praf. In timpul vopsirii se foloseste masca mixta pentru gaz si praf, A2-P2. Pentru perioade prelungite se folosesc chiar masti cu aport de aer proaspat.

• **Protecția mîinilor:**



Mănuși de protecție

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

• **Material pentru mănuși**

A se utiliza manusi de protectie testate EN374.

Manusi recomandate rezistente >8 ore: nitril caucucic, 4H, teflon, polivinil alcool (PVA).

Pentru rezistenta între 4 si 8 ore se pot folosi manusi: Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, neopren

• **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

• **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

Spalatorul trebuie sa fie in imediata vecinatate a locului de lucru.

• **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

• **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

• **Indicații generale**

• **Aspect:**

Formă:	lichid
Culoare:	Colorat
Miros:	puternic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.

• **Valoare pH:** Nedefinit.

• **Schimbare de stare de agregare**

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	138 °C

• **Punctul de aprindere:** 24 °C

• **Inflamabilitatea (solid, gaz):** neaplicabil

• **Temperatură de aprindere:** 500 °C

• **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.

• **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

• **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

• **Limite de inflamabilitate:**

inferioară:	1,1 Vol %
superioară:	11,3 Vol %

• **Presiunea de vapori:** Nedefinit.

• **Densitate la 20 °C:** 1,3 g/cm³

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: Epocoat 280 GF Comp. A

(Continuare pe pagina 5)

- **Densitatea relativă:** Nedefinit.
- **Densitatea vaporilor:** Nedefinit.
- **Viteza de evaporare** Nedefinit.
- **Solubil în / amestecabil cu:**
- **Apa:** se amestecă puțin respectiv deloc
- **Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
- **dinamică:** Nedefinit.
- **cinematică la 40 °C:** > 20,5 mm²/s
- **9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu exista teste de reactivitate pentru acest produs sau ingredientii sai.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
 Compusi nocivi de descompunere nu ar trebui sa fie produși in conditii normale de depozitare si utilizare.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
 Compusi nocivi de descompunere nu ar trebui sa fie produși in conditii normale de depozitare si utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

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

1330-20-7 xilen

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

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

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

100-41-4 etilbenzen

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

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
 Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
 Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
 Expunerea la picături prin inhalatie si contactul cu pielea pot produce alergii. Produsul epxidic irita ochii, mucoasele, membranele si pielea. Contactul repetat cu pielea poate cauza sensibilitate la unul dintre compusi.
 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: Epocoat 280 GF Comp. A

(Continuare pe pagina 6)

- **Date ulterioare (privind toxicitatea experimentală):**
 Expunerea prelungita la agentii iritativi poate conduce la efecte adverse asupra rinichilor, ficatului si sistemului nervos central. Solventii pot cauza aceste efecte prin absorbtia la nivelul pielii. Simptomele si semnele includ: dureri de cap, ameteli, oboseala, dureri musculare, uscaciune la nivelul mucoaselor si in cazuri extreme pierderea cunostintei. Contactul direct a l produsului cu pielea poate cauza dermatite de contact. In cazul contactului cu ochii produsul produce iritatii si chiar pierderea temporara a vederii. Ingestia de produs cauzeaza greata, diaree, voma, iritatie gastro-intestinala si pneumonie chimica.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
 Etilbenzenul poate cauza cancer. (grup carcinogenic 2B, IARC)
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

• **12.1 Toxicitate**

• **Toxicitate acvatică:**

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

72-h EC50 11 mg/L (Algae)

96-h LC50 2 mg/L (Fish)

NOEC 4,2 mg/L (Algae)

1330-20-7 xilen

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)

100-41-4 etilbenzen

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

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

• **12.2 Persistență și degradabilitate**

Biodegradabilitate:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane: Nu imediat

xilen: rapid

Ethylbenzene: rapid

• **12.3 Potențial de bioacumulare**

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane: LogPow > 3 (joasă)

xilen: LogPow = 3,12 (joasă)

Ethylbenzene: LogPow = 3,15 (joasă)

• **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

• **Efecte toxice pentru mediu:**

• **Observație:** Otrăvitor pentru pește.

• **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

• **PBT:** neaplicabil

• **vPvB:** neaplicabil

• **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

• **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

• **Recomandare:**

A nu se deversa în canalizare sau cursuri de apă. Materialul și/sau containerul trebuie clasificat ca reziduuri cu grad de risc.




(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: Epocoat 280 GF Comp. A

(Continuare pe pagina 7)

- **Codul reziduurilor:**
08 01 11* Reziduuri de vopsea continand solventi organici sau alte substante periculoase. Daca reziduurile sunt amestecate cu reziduuri de alt tip se aplica un alt cod. Pentru mai multe informatii contactati autoritatile.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
Recipientele de vopsea golite se duc la centre de colectare specifice. In cazul in care acestea nu exista, containerele pot fi duse la groapa de gunoi. Pentru mai multe informatii contactati autoritatile locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

• 14.1 Nr. UN: • ADR, IMDG, IATA	UN1263
• 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție • ADR • IMDG • IATA	VOPSELE, PERICULOS PENTRU MEDIU PAINT, MARINE POLLUTANT Marine Pollutant Chemical: epoxy resin PAINT
• 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport • ADR, IMDG	
	
	
• Clasa	3 Substanțe lichide inflamabile
• IATA	
	
• Class	3 Substanțe lichide inflamabile
• 14.4 Grup de ambalaj: • ADR, IMDG, IATA	III
• 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: • Marine Pollutant • Marcarea speciale (ADR):	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan Da Simbol (pește și copac) Simbolul periculos pentru mediu se aplica doar pentru recipiente care contin mai mult de 5 litri pentru lichide. Simbol (pește și copac)
• 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
• 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
• Transport/alte informații:	
• ADR • Cantități limitate / cantități limitate (LQ) • Categoria de transport: • Codul de restricție pentru tuneluri:	5L 3 D/E
• IMDG • Limited quantities (LQ)	EMS: F-E, S-E 5L

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: Epocoat 280 GF Comp. A

(Continuare pe pagina 8)

· UN "Model Regulation": UN 1263 VOPSELE, 3, III, PERICULOS PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso**
 LICHIDE INFLAMABILE
 E2 Periculoase pentru mediul acvatic
 P5c LICHIDE INFLAMABILE
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
 200 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
 500 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**
 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H312 Nociv în contact cu pielea.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
 H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta organele de auz.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Interlocutor:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650 sau sds@nor-maali.fi
- **Abrevieri și acronime:**
 Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
 Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
 Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
 Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
 Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
 STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
 Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**