







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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Norepox HS Comp. A
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Sectorul de utilizare** Acoperire
- **Utilizarea materialului / a preparatului**  
 Vopsea bicomponenta epoxidică, Componenta A  
 Utilizare profesională, 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 asistența 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.
-  GHS07
- Skin Irrit. 2      H315 Provoacă iritarea pielii.  
 Skin Sens. 1      H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **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
- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan  
 2-metilpropan-1-ol  
 Epoxy resin (MW 700-1100)  
 Phenol, methylstyrenated
- **Fraze de pericol**  
 H226 Lichid și vapori inflamabili.

**Denumire comercială: Norepox HS Comp. A**

(Continuare pe pagina 1 )

- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- 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.
- P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
- 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	10 - 25%
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	10 - 25%
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: 68512-30-1 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Phenol, methylstyrenated Acute Tox. 3, H331; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	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	2,5 - 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: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	acid 12-hidroxiocetadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametilendiamină Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%

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

**SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 anunța ambulanța iar la nevoie se asigură primul ajutor prin respirație gura la gura până la sosirea acesteia.

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: Norepox HS 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 vărsătura!
- **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, CO<sub>2</sub>, 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 dăunător 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:**  
 Absorbți componenta lichidă cu materiale absorbante (nisip, turbă 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 banda 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 păstra în containere 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 mască de respirat în timpul

(Continuare pe pagina 4 )

**Denumire comercială: Norepox HS Comp. A**

(Continuare pe pagina 3 )

- aplicării.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
 Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot propaga la nivelul solului. Vaporii pot forma un amestec explozibil în combinație 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 în condițiile legii. A se citi indicațiile de pe etichete. A se depozita în spații uscate, răcoase și bine ventilate. A se păstra la distanță de căldură și lumina solară. A se păstra departe de surse de explozie sau foc. A se păstra la distanță de : agenți oxidanți, alcalini sau acizi. Fumatul este interzis. Accesul persoanelor neautorizate este interzis. Bidoanele deschise se păstrează cu atenție și în poziție verticală pentru a evita scurgerile. A nu se golii în 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 limită maximă 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

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

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 200 mg/m <sup>3</sup> , 66 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 100 mg/m <sup>3</sup> , 33 ppm
----------	--

**100-41-4 etilbenzen**

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

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

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 375 mg/m <sup>3</sup> , 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
-----------	---

(Continuare pe pagina 5 )

**Denumire comercială: Norepox HS Comp. A**

(Continuare pe pagina 4 )

- **Indicații suplimentare:** Produs în 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 folosi sisteme de ventilație corespunzătoare. A se folosi toate mijloacele necesare pentru a evita contactul operatorului cu agenți contaminanți. Spălați bine mainile, antebratele și fața ulterior utilizării produselor chimice, înainte de masă sau fumat, sau la sfârșitul programului.
- **Mască de protecție:**  
 Dacă ventilația este insuficientă și există riscul supunerii operatorului la un nivel ridicat de noxe, se recomandă mască parțială sau integrală cu filtru de gaze tip A (pentru substanțe organice) și pentru sablare mască tip 2 (IIB) cu filtru de praf. În timpul vopsirii se folosește mască mixtă pentru gaz și praf, A2-P2. Pentru perioade prelungite se folosesc chiar măști cu aport de aer proaspăt.
- **Protecția mâinilor:**



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 mănuși de protecție testate EN374.  
 Mănuși recomandate rezistente >8 ore: Teflon, nitril caucuc, 4H, polivinil alcool (PVA)  
 Pentru rezistență între 4 și 8 ore se pot folosi mănuși: Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, neopren, PVC
- **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.

Spălătorul trebuie să fie în imediată vecinătate a locului de lucru.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### · Indicații generale

#### · Aspect:

**Formă:** lichid  
**Culoare:** conform denumirii produsului

#### · 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.

(Continuare pe pagina 6 )

**Denumire comercială: Norepox HS Comp. A**

(Continuare pe pagina 5)

· <b>Limite de inflamabilitate:</b>	
inferioară:	1,1 Vol %
superioară:	7 Vol %
· <b>Presiunea de vapori la 20 °C:</b>	6,7 - 8,2 hPa
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	1,5 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.
· <b>Solubil în / amestecabil cu:</b>	
<b>Apa:</b>	se amestecă puțin respectiv deloc
· <b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:</b>	Nedefinit.
· <b>Vâscozitatea:</b>	
<b>dinamică:</b>	Nedefinit.
<b>cinematică la 40 °C:</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
· <b>9.2 Alte informații</b>	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 în condiții normale de depozitare și utilizare.
- **10.4 Condiții de evitat**  
 Feriți-va de următoarele substanțe pentru a preveni reacții exoterme: agenți oxidanți, alcalii și acizii puternici
- **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 în condiții normale de depozitare și 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)

**68512-30-1 Phenol, methylstyrenated**

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	> 5 mg/l (rat) (OECD 403; Aerosol)

**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)

(Continuare pe pagina 7)

**Denumire comercială: Norepox HS Comp. A**

(Continuare pe pagina 6)

Inhalativ	LC50/4 h	4.000 mg/l (rabbit)
<b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>		
Oral	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)
<b>220926-97-6 acid 12-hidroxiocetadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametilendiamină</b>		
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)

- **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 și contactul cu pielea pot produce alergii. Produsul epixidic irita ochii, mucoasele, membranele și pielea. Contactul repetat cu pielea poate cauza sensibilitate la unul dintre compusi. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **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)

**68512-30-1 Phenol, methylstyrenated**

96-h LL50 25,8 mg/L (Fish)

48-h EL50 14 - 51 mg/L (Daphnia magna)

72-h EL50 15 mg/L (Algae)

**100-41-4 etilbenzen**

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)

(Continuare pe pagina 8)

**Denumire comercială: Norepox HS Comp. A**

(Continuare pe pagina 7.)

**220926-97-6 acid 12-hidroxiocetadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametilendiamină**


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)

- **12.2 Persistență și degradabilitate**  
 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane: Nu imediat  
 xilen: rapid  
 Ethylbenzene: rapid  
 1-metoxi-2-propanol: 96 % (28 d) -> rapid
- **12.3 Potențial de bioacumulare**  
 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane: LogPow > 3 (joasă)  
 xilen: LogPow = 3,12 (joasă)
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Nociv 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.
- **Codul reziduurilor:**  
 08 01 11\* Reziduuri de vopsea conținând solvenți organici sau alte substanțe periculoase. Dacă reziduurile sunt amestecate cu reziduuri de alt tip se aplică un alt cod. Pentru mai multe informații contactați autoritățile.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**  
 Recipientele de vopsea golite se duc la centre de colectare specifice. În cazul în care acestea nu există, containerele pot fi duse la groapa de gunoi. Pentru mai multe informații contactați autoritățile locale.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** VOPSELE
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Clasa** 3 Substanțe lichide inflamabile
- **14.4 Grup de ambalaj:**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** Nu

(Continuare pe pagina 9.)



Denumire comercială: Norepox HS Comp. A

(Continuare pe pagina 8 )

· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
· <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Categoria de transport:</b>	3
· <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	EMS: F-E, S-E
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 VOPSELE, 3, III

### 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  
 P5c LICHIDE INFLAMABILE
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**  
 5.000 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**  
 50.000 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.  
 H331 Toxic în caz de inhalare.  
 H332 Nociv în caz de inhalare.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta organele de auz.  
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
- **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  
 Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3  
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
 Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

(Continuare pe pagina 10 )

**Fișa cu date de securitate**  
**(EC) 1907/2006 (REACH), Anexa II, în conformitate cu**  
**regulamentele (EU) 2018/1480**

Pagina: 10 / 10  
Tipărită la: 27.05.2019  
data de actualizare: 14.02.2017  
Numărul versiunii 4

**Denumire comercială: Norepox HS Comp. A**

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  
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3  
Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 4

**\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

(Continuare pe pagina 9 )

RO