

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Noreguard 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 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 asistenta 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.



GHS09 mediu

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 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



GHS07



GHS09

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan
 Epoxy resin (MW 700-1100)
 Phenol, methylstyrenated
 Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine
 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

Fișa cu date de securitate

(EC) 1907/2006 (REACH), Anexa II, in conformitate cu regulamentele (EU) 2020/217

Tipărită la: 22.01.2021
data de actualizare: 30.06.2020
Numărul versiunii 3

Denumire comercială: Noreguard HS Comp. A

(Continuare pe pagina 1)

Fraze de pericol

- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- 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 încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P280 A se purta 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.
- P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
- P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Date suplimentare:

- EUH211 Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

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	2,5 - 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: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	bis(ortofosfat) de trizinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	alcool benzilic Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	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 - 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-	Phenol, methylstyrenated 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-	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%
CAS: 147900-93-4 Numărul CE: 604-612-4 Reg.nr.: 01-2119971821-33-	Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	< 0,3%

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: Noreguard HS Comp. A

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 85711-55-3 EINECS: 288-315-1 Reg.nr.: 01-2119974148-28-	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine 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-	oxid de zinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,2%

Indicații suplimentare:

Conține: > 1 % TiO₂ (< 10 μm)

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 varsaturi 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 ambulanța iar la nevoie se asigură primul ajutor prin respirație gură la gură până la sosirea acesteia.

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 varsatura!

Indicații pentru medic: Se tratează simptomatologic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.

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 zonă. Se îndepărtează containerele din zona periculoasă și se încearcă răcirea celor care nu pot fi îndepărtate. 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:

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.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: Noreguard HS Comp. A

(Continuare pe pagina 3)

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 imprastie 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 cu bandă adezivă de containerul recipient. Operatorul trebuie să poarte încălțăminte antistatică iar hainele și podelele trebuie să fie slabe conductoare de electricitate. Pastrați bidoanele bine închise. Pastrați 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 containere din același material cu cel original. A fi respectate legile cu privire la sănătate și mediu 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 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 pastra la distanță de căldură și lumina solară. A se păstra departe de surse de explozie sau foc. A se pastra la distanță de : agenți oxidanți, alcalini sau acizi. Fumatul este interzis. Accesul persoanelor neautorizate este interzis. Bidoanele deschise se pastrează cu atenție și în poziție verticală pentru a evita scurgerile. A nu se goli 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

8.1 Parametri de control

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

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 ³ , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm P
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

100-41-4 etilbenzen

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 442 mg/m ³ , 100 ppm P
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: Noreguard HS Comp. A

(Continuare pe pagina 4)

107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 375 mg/m ³ , 100 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 375 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 în conformitate cu Hotărârea 1/2012; Hotărârea 157/2020; (EU) 2019/1831

· 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 mâinile, antebrățele și fața ulterior utilizării produselor chimice, înainte de masa 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 masca parțială sau integrală cu filtru de gaze tip A (pentru substanțe organice) și pentru sablare masca tip 2 (IIB) cu filtru de praf. În timpul vopsirii se folosește masca mixtă pentru gaz și praf, A2-P2. Pentru perioade prelungite se folosesc chiar masti 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

Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Recomandat, mănuși (timp de penetrare) > 8 ore: Viton®, mănuși din nitril, 4H, Teflon, alcool polivinil (PVA)

Se poate folosi, mănuși (timp de penetrare) 4 - 8 ore: neopren, butil-cauciuc, 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.

Spalatorul trebuie să fie în imediata vecinătate a locului de lucru.

· Protecție corporală: Salopetă protectivă.

RO

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: Noreguard HS Comp. A

(Continuare pe pagina 5)

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:	137 - 143 °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:	7 Vol %
· Presiunea de vapori la 20 °C:	6,7 - 8,2 hPa
· Densitate la 20 °C:	1,62 g/cm ³
· 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 mm ² /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:**
 În spații închise și slab ventilate solvenții pot forma un amestec explozibil cu aerul.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
 Compusi nocivi de descompunere nu ar trebui să fie produși în condiții normale de depozitare și 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 să fie produși în condiții normale de depozitare și utilizare.

Denumire comercială: Noreguard HS Comp. A

(Continuare pe pagina 6)

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)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402)

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)

7779-90-0 bis(ortofosfat) de trizinc

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

100-51-6 alcool benzilic

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

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)

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

Oral	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

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

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

1314-13-2 oxid de zinc

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Date ulterioare (privind toxicitatea experimentală):**
Expunerea prelungită la agentii iritativi poate conduce la efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Solvenții pot cauza aceste efecte prin absorbția la nivelul pielii. Simptomele și semnele includ: dureri de cap, amețeli, oboseala, dureri musculare, uscăciune la nivelul mucoaselor și în cazuri extreme pierderea cunoștinței. Contactul direct al produsului cu pielea poate cauza dermatite de contact. În cazul contactului cu ochii produsul produce iritații și chiar pierderea temporară a vederii. Ingestia de produs cauzează greață, diaree, vomă, iritație gastro-intestinală și pneumonie chimică.
- **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.

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: Noreguard HS Comp. A

(Continuare pe pagina 7)

- **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)

7779-90-0 bis(ortofosfat) de trizinc

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

100-51-6 alcool benzilic

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 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)

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)

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)

1314-13-2 oxid de zinc

48-h EC50 > 1.000 ppm (Daphnia magna)

96-h LC50 1,1 - 2,5 ppm (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Persistență și degradabilitate**

Biodegradabilitate:

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

xilen: rapid

Trizinc bis(orthophosphate): nu imediat

Benzyl alcohol: 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)

Ethylbenzene: LogPow = 3,15 (joasă)

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: Noreguard HS Comp. A

(Continuare pe pagina 8)

- **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.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

08 01 11* deșeurile de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

- **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, PERICULOS PENTRU MEDIU
- **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT
- **IATA** Marine Pollutant Chemical: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, trizinc bis(orthophosphate) 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** Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan
- **Marcarea specială (ADR):** Simbol (pește și copac)
 Simbolul periculos pentru mediu se aplică doar pentru recipiente care conțin mai mult de 5 litri pentru lichide.
 Simbol (pește și copac)

(Continuare pe pagina 10)

Denumire comercială: Noreguard HS Comp. A

(Continuare pe pagina 9)

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	30
· Nr. EMS:	F-E,S-E
· 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)	5L
· Categoria de transport:	3
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· 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**
 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.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 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.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
 H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 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

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
(EC) 1907/2006 (REACH), Anexa II, în conformitate cu
regulamentele (EU) 2020/217

Pagina: 11 / 11
Tipărită la: 22.01.2021
data de actualizare: 30.06.2020
Numărul versiunii 3

Denumire comercială: Noreguard HS Comp. A

(Continuare pe pagina 10)

· **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 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – 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**

RO