

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** Norrapid 7
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Sectorul de utilizare** Acoperire
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
 Strat final alchidic
 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 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.



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 de etichetare**
- **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

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
 anhidridă maleică
 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- **Fraze de pericol**
 H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 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 încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Denumire comercială: Norrapid 7

(Continuare pe pagina 1)

- 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.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- 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 componentii

• 3.2 Amestecuri

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

• Componente periculoase:

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	25 - 50%
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: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	bis(ortofosfat) de trizinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,8%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	oxid de zinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,4%
CAS: 85711-46-2 EINECS: 288-306-2 Reg.nr.: 01-2119976378-19-	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,2%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31	anhidridă maleică Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	< 0,00135%

• 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 varsături unei persoane inconștiente sau având convulsii.

• după inhalare:

Persoana expusă excesiv la vapori de solvent se transportă la aer curat, confortabil. Dacă respirația este neregulată se anunță ambulanța iar la nevoie se asigură primul ajutor prin respirație gura la gura 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.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: Norrapid 7

(Continuare pe pagina 2)

- **după înghițire:**
 În cazul ingestiei de solvent se cere imediat ajutor medical și se prezintă fișa produsului. A nu se induce varsătura!
- **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 apa sub presiune.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
 Se recomandă evacuarea persoanelor din aria afectată și interzicerea accesului în zona. 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 împotriva pierderilor accidentale

- **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, 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: Manipulare și depozitare

- **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 ceața 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 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 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 exploziv în combinație cu aerul.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: Norrapid 7

(Continuare pe pagina 3)

- **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, racoroase și bine ventilate. A se păstra la distanță de căldură și lumină 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 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 (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **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 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

108-31-6 anhidridă maleică

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 3 mg/m ³ , 0,75 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 1 mg/m ³ , 0,25 ppm
----------	--

· **Valori DNEL**

1330-20-7 xilen

Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
Inhalativ	DNEL	211 mg/m ³ (Termen lung - Muncitori sistemic)

100-41-4 etilbenzen

Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
Inhalativ	DNEL	77 mg/m ³ (Termen lung - Muncitori sistemic) 442 mg/m ³ (Muncitori - Termen lung, local)

7779-90-0 bis(ortofosfat) de trizinc

Dermal	DNEL	83 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
Inhalativ	DNEL	5 mg/m ³ (Termen lung - Muncitori sistemic)

1314-13-2 oxid de zinc

Dermal	DNEL	83 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
Inhalativ	DNEL	5 mg/m ³ (Termen lung - Muncitori sistemic)

85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Dermal	DNEL	3,33 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
--------	------	--

108-31-6 anhidridă maleică

Dermal	DNEL	0,2 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
Inhalativ	DNEL	0,081 mg/m ³ (Termen lung - Muncitori sistemic)

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
(EC) 1907/2006 (REACH), Anexa II, în conformitate cu
regulamentele (EU) 2021/848

Pagina: 5 / 11
 Tipărită la: 21.03.2022
 data de actualizare: 18.01.2021
 Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

Denumire comercială: Norrapid 7

(Continuare pe pagina 4)

· Valori PNEC	
1330-20-7 xilen	
PNEC	6,58 mg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)
	12,46 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)
	2,31 mg/kg dwt (Sol)
PNEC	327 µg/L (Apă dulce)
	327 µg/L (Marin)
100-41-4 etilbenzen	
PNEC	0,1 mg/L (Apă dulce)
	0,01 - 0,1 mg/L (Marin)
	9,6 mg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)
PNEC	13,7 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)
	1,37 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)
	2,68 mg/kg dwt (Sol)
PNEC	20 mg/kg (Efecte otrăvitoare secundare)
7779-90-0 bis(ortofosfat) de trizinc	
PNEC	117,8 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)
	56,5 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)
	35,6 mg/kg dwt (Sol)
PNEC	20 µg/L (Apă dulce)
	6,1 µg/L (Marin)
	100 µg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)
1314-13-2 oxid de zinc	
PNEC	117,8 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)
	56,5 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)
PNEC	35,6 mg/kg (Sol)
PNEC	20,6 µg/L (Apă dulce)
	6,1 µg/L (Marin)
	100 µg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)
85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	
PNEC	100 mg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)
108-31-6 anhidridă maleică	
PNEC	0,0379 - 0,075 mg/L (Apă dulce)
	0,00379 - 0,0075 mg/L (Marin)
	4,46 - 44,6 mg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)
PNEC	0,06 - 0,296 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)
	0,006 - 0,0296 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)
PNEC	6,67 mg/kg (Efecte otrăvitoare secundare)
	0,01 - 0,0369 mg/kg (Sol)
· 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 6)

Denumire comercială: Norrapid 7

(Continuare pe pagina 5)

- **Indicații suplimentare:** Produs in conformitate cu Hotărârea 1/2012; Hotărârea 53/2021; (EU) 2019/1831
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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.
- **Protecție respiratorie**
 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 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 manusi de protectie testate EN374.
 Manusi recomandate rezistente >8 ore: nitril caucuiic, 4H, teflon
 Pentru rezistenta intre 4 si 8 ore se pot folosi manusi: neopren, PVC
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
 Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protejarea ochilor/feței**



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**
- **Culoare:** Colorat
- **Miros:** puternic
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 136 °C (100-41-4 etilbenzen)
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** 1,1 Vol % (1330-20-7 xilen)
- **superioară:** 7 Vol % (1330-20-7 xilen)
- **Punctul de inflamabilitate** 24 °C
- **Temperatură de aprindere:** 430 °C (100-41-4 etilbenzen)
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică la 40 °C** > 20,5 mm²/s
- **dinamică:** Nedefinit.
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă puțin respectiv deloc

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: Norrapid 7

(Continuare pe pagina 6)

· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	6,7 - 8,2 hPa (1330-20-7 xilen)
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1,2 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	Lichid și vapori inflamabili.
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

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** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Feriți-va de agenți oxidanți, alcalii și acizi puternici
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
 Compusi nocivi de descompunere nu ar trebui să fie produși în condiții normale de depozitare și utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: Norrapid 7

(Continuare pe pagina 7)

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
1330-20-7 xilen		
Oral	LD50	4.300 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	4.300 mg/kg (Iepure)
Inhalativ	LC50/4 h	20 mg/l (Șobolan)
100-41-4 etilbenzen		
Oral	LD50	3.500 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg (Iepure)
Inhalativ	LC50/4 h	4.000 mg/l (Iepure)
7779-90-0 bis(ortofosfat) de trizinc		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Șobolan)
1314-13-2 oxid de zinc		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Șobolan)
Inhalativ	LC50/4 h	5.700 mg/l (Șobolan)
85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Șobolan)
108-31-6 anhidridă maleică		
Oral	LD50	1.090 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	2.620 mg/kg (Iepure)

- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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)
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:**
- 1330-20-7 xilen**
- 48-h EC50 | 165 mg/L (Daphnia magna)

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: Norrapid 7

(Continuare pe pagina 8)

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)
7779-90-0 bis(ortofosfat) de trizinc	
48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,112 - 2,92 mg/L (Fish)
72-h IC50	0,136 - 0,15 mg/L (Algae)
1314-13-2 oxid de zinc	
96-h EC50	0,3 - 1,94 mg/L (Algae)
48-h EC50	155 - 100.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	112 - 8.062 ppm (Fish)
85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	
72-h EC50	2,76 - 100 mg/L (Algae)
48-h EC50	0,53 - 100 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,17 - 100 mg/L (Fish)
108-31-6 anhidridă maleică	
72-h EC50	65,78 - 150 mg/L (Algae)
48-h EC50	42,81 - 330 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	75 mg/L (Fish)

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate:

xilen: rapid

Ethylbenzene: rapid

Trizinc bis(orthophosphate): nu imediat

12.3 Potențial de bioacumulare

xilen: LogPow = 3,12 (joasă)

Ethylbenzene: LogPow = 3,15 (joasă)

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

12.7 Alte efecte adverse

Observație: Otrăvitor pentru pește.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare:

A nu se deversa in canalizare sau cursuri de apa. Materialul si/sau containerul trebuie clasificat ca reziduuri cu grad de risc.

Catalogul European al Deșeurilor

08 01 11* deșeuri 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. In cazul in care acestea nu exista, containerele pot fi duse la groapa de gunoi. Pentru mai multe informatii contactati autoritatile locale.


RO

(Continuare pe pagina 10)

Denumire comercială: Norrapid 7

(Continuare pe pagina 9)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare · ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR · IMDG, IATA	VOPSELE PAINT
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR, IMDG, IATA	
	
· Clasa	3 Substanțe lichide inflamabile
· 14.4 Grupul de ambalare · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): · Nr. EMS:	Atenție: Substanțe lichide inflamabile 30 F-E, S-E
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	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)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1263 VOPSELE, 3, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al 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 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.

(Continuare pe pagina 11)

Denumire comercială: Norrapid 7

(Continuare pe pagina 10)

- 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.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- 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.
- **Interlocutor:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650 sau sds@nor-maali.fi
- **Data versiunii anterioare:** 18.01.2021
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 7
- **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 Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
 - Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
 - Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
 - Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1
 - Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
 - Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A
 - 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 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**