

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Normadur 65 HS Componenta A
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Sectorul de utilizare** Acoperire
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
 Vopsea bicomponenta poliuretanică, 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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea 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



GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Fraze de pericol**
 H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H315 Provoacă iritarea 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.
 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 îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
 P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: Normadur 65 HS Componenta A

(Continuare pe pagina 1)

- **Date suplimentare:**
 EUH208 Conține Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine, Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Poate provoca o reacție alergică.
 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: 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: 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	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	≤ 1,2%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	oxid de zinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,5%
CAS: 100545-48-0 Numărul CE: 309-629-8 Reg.nr.: 01-2119979085-27-	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine Skin Sens. 1, H317	< 0,4%
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	< 0,2%
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%

- **Indicații suplimentare:**
 Conține: > 1 % TiO₂ (< 10 μm)
 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 anunța 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: Normadur 65 HS Componenta A

(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 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**
Containerul poate exploda prin expunere la căldura excesivă sau foc
- **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:**
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 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 ceata 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 aspirație 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.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: Normadur 65 HS Componenta A

(Continuare pe pagina 3)

- **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 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

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

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

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: Normadur 65 HS Componenta A

(Continuare pe pagina 4)

- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 A se asigura ventilația corespunzătoare a spațiilor prin ventilatoare și exhaustoare cu putere mare de absorbție. Dacă ventilația nu este suficientă se recomandă purtarea măștii de protecție.
- **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**
 Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
 Se poate folosi, mănuși (timp de penetrare) 4 - 8 ore: butil-cauciuc, mănuși din nitril
- **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 imediată vecinătate 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:	136 °C
· Punctul de aprindere:	24 °C
· Inflamabilitatea (solid, gaz):	neaplicabil
· Temperatură de aprindere:	430 °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 %

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: Normadur 65 HS Componenta A

(Continuare pe pagina 5)

· superioară:	7 Vol %
· Presiunea de vapori la 20 °C:	6,7 - 8,2 hPa
· Densitate la 20 °C:	1,2 - 1,3 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:**
 Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
 In spatii inchise si slab ventilate solventii pot forma un amestec explozibil cu aerul.
- **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**
 Feriti-va de urmatoarele substante pentru a preveni reactii exoterme: agenti oxidanti, alcalii si 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 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:**

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)
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)
7779-90-0 bis(ortofosfat) de trizinc		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
1314-13-2 oxid de zinc		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: Normadur 65 HS Componenta A

(Continuare pe pagina 6)

- **Iritabilitate primară:**
- **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**
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 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 iritatie 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:

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)

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)

7779-90-0 bis(ortofosfat) de trizinc

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

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:

xilen: rapid

Trizinc bis(orthophosphate): nu imediat

Ethylbenzene: rapid

1-metoxi-2-propanol: 96 % (28 d) -> rapid

zinc oxide: 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.

· Efecte toxice pentru mediu:

· **Observație:** Nociv pentru pește.

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: Normadur 65 HS Componenta A

(Continuare pe pagina 7)

- **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*	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. 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	Da
· Marcarea specială (ADR):	Simbolul periculos pentru mediu se aplică doar pentru recipiente care conțin mai mult de 5 litri pentru lichide.
· 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

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: Normadur 65 HS Componenta A

(Continuare pe pagina 8)

· UN "Model Regulation": 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.
 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.
- **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
 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
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**