

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: Normadur Comp. B**

- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Sectorul de utilizare** Acoperire
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
 Vopsea bicomponenta poliuretanică, Componenta B
 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 asistentă medicală de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Definiție produs: amestec

- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

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.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

- **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



GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Atenție

- **Componente periculoase care determină etichetarea:**

Hexamethylene-1,6-diisocyanat homopolymer

xilen

diizocianat de hexameten

Denumire comercială: Normadur Comp. B

(Continuare pe pagina 1)

- **Fraze de pericol**
 H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Fraze de precauție**
 P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
 P280 Purtați 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].
 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.
 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: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50 - 85%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xilen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10 - 25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	acetat de 2-metoxi-1-metiletil Flam. Liq. 3, H226	10 - 25%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-	diizocianat de hexameten Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,3%

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:**
 A nu se administra nimic oral sau a nu se provoca varsături unei persoane inconștiente sau având convulsii.
- **după inhalare:**
 Persoana expusă excesiv la vapori de solvent se transporta la aer curat, confortabil. Dacă respirația este neregulată se anunță ambulanta iar la nevoie se asigură primul ajutor prin respirație gura la gura până la sosirea acesteia.
- **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 Comp. B

(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!
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
 Cauzează iritația ochilor. Daunător dacă este inhalat. Poate cauza iritații ale tractului respirator. Poate cauza alergii, simptome de astm sau dificultăți la respirație dacă este inhalat. Expunerea la compusul produsului este daunătoare sănătății. Efectele negative pot apărea mai târziu ulterior expunerii. Cauzează iritația pielii. Poate cauza reacții alergice cutanate. Iritant pentru gura, gât și stomac.
- **Indicații pentru medic:** Se tratează simptomatologic.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
 Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Spuma rezistentă la alcool, CO₂, pulberi și apa sub presiune.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
 Lichid inflamabil. Containerul poate exploda în cazul expunerii la căldură sau foc. Risc de foc sau explozie în cazul deversării în canalizare.
 Decomposition products may include the following materials:
 Dioxid de carbon.
 Monoxidul de carbon (CO)
 Oxidul de azot (NO_x)
 Acidul cianhidric (HCN)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
 Îndepartați persoanele din aria periculoasă și interziceți accesul altor persoane.
- **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, 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**
 A se folosi în spații cu exhaustoare puternice în cazul aplicării cu pistolul de vopsit. Valorile limită expuse în Capitolul 8 trebuie monitorizate permanent. Trebuie utilizate exhaustoare în vederea păstrării în limite admise a aerosolilor sau vaporilor de izocianat. Trebuie urmate normele de protecție a muncii prin echipamente de protecție corespunzătoare. Trebuie luate toate măsurile de precauție în prezența izocianatilor.
- **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.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: Normadur Comp. B

(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, răcoroase 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 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

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

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

1330-20-7 xilen

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

108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m ³ , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin

822-06-0 diizocianat de hexametilen

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 1 mg/m ³ , 0,14 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 0,05 mg/m ³ , 0,007 ppm
----------	--

• **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
-----------	---

• **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 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, ABP. Pentru perioade prelungite se folosesc chiar măști cu aport de aer proaspăt.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: Normadur Comp. B

(Continuare pe pagina 4)

· **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: 4H, teflon, nitril cauciuic, Viton®, polivinil alcool (PVA).

Pentru rezistenta între 4 și 8 ore se pot folosi manusi: butil cauciuic A, 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 închisi.

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

· **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă:	lichid
Culoare:	incolor
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 °C

· **Punctul de aprindere:** 25 °C

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

· **Temperatură de aprindere:** 315 °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:	10,8 Vol %

· **Presiunea de vapori la 20 °C:** 6,7 - 8,2 hPa

Densitate la 20 °C:	1,1 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
Viteza de evaporare	Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: Normadur Comp. B

(Continuare pe pagina 5)

- **Solubil în / amestecabil cu:**
 Apa: Reacționează cu apă.
- **Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
 dinamică: Nedefinit.
 cinematică la 40 °C: > 20,5 mm²/s
- **9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate**
 Reacție exotermă cu amine și alcooli.
 Reacționează încet cu apă, producând dioxid de carbon. Reacția crește presiunea în containerele închise. Risc de exfoliere
 Nu există teste de reactivitate pentru acest produs sau ingredientii săi.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
 Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
 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:** Feriți-vă 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 efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută**
 Nociv în caz de inhalare.

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

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanat homopolymer

Oral	LD50	≥ 5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 423)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
Inhalativ	LC50/4 h	390 mg/l (rat) (OECD TG 403)

108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

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)

822-06-0 diizocianat de hexametil

Oral	LD50	738 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	593 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	124 mg/l (rat)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
 Iritatie primara a pielii:
 Hexametil-1, 6-polimer homodiizocianat.
 Specii: iepure
 Rezultat: usor iritant
 Clasificare: nu irita pielea

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: Normadur Comp. B

(Continuare pe pagina 6)

- Metoda: OECD TG 404
- Cauzeaza iritatii ale pielii
- Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
 Iritatie primara la nivelul mucoaselor:
 Hexameten-1, 6-Polimer homodiisocianat
 Specie: iepure
 Rezultat: iritant usor
 Clasificarea: nu irita ochii
 Metoda OECD TG 405
 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer
 Skin sensitization (local lymph node assay (LLNA)):
 Species: mouse
 Result: positive
 Classification: may cause sensitization by skin contact
 Method: OECD TG 429
 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Date ulterioare (privind toxicitatea experimentală):**
 Proprietati speciale/efecte: expunerea prelungita la izocianati poate produce iritatii ale ochilor, nasului si tractului respirator sau efecte tardive precum dificultati de respiratie, tuse sau astm. Persoanele cu hipersensibilitate pot suferi de aceste simptome chiar si in cazul expunerii la concentratii scazute de izocianati. Contactul prelungit cu pielea cauzeaza iritatii si coloratii la nivelul acesteia. Testele pe animale si alte cercetari au demonstrat ca exista un rol al contactului cu izocianatii in aparitia sensibilitatii la acest produs chimic.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **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**
 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

• **12.1 Toxicitate**

• **Toxicitate acvatică:**

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

48-h EC50 > 100 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 mg/L (Danio rerio)

108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil

48-h EC50 373 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 mg/L (Ory)

NOEC (daphnia) 278 mg/L (Daphnia magna)

NOEC 556 mg/L (Ory)

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)

822-06-0 diizocianat de hexameten

72-h EC50 > 77,4 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

96-h LC0 ≥ 82,8 mg/L (Danio rerio)

48-h EC0 ≥ 89,1 mg/L (Daphnia magna)

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: Normadur Comp. B


(Continuare pe pagina 7)

- **12.2 Persistență și degradabilitate**
 Biodegradabilitate:
 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer: 2 %, 28 d; nu imediat
 2-methoxy-1-methylethyl acetate: rapid
 xilen: rapid
 Stabilitate în apă:
 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer: 7,7 h @ 23 °C -> substanța hidrolizează rapid în apă
- **12.3 Potențial de bioacumulare** xilen: LogPow = 3,12 (joasă)
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
 Izocianatii reacționează cu apa formând un dioxid de carbon și poliuree, produs solid cu punct ridicat de topire. Această reacție este potențată de surfactanți (detergenți) solvenți solubili în apă. Poliureea este inertă și nedegradabilă.
- **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* deșuri 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** Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe lichide inflamabile

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: Normadur Comp. B

(Continuare pe pagina 8)

- **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** EMS: F-E, S-E
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **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**
 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.
 H311 Toxic în contact cu pielea.
 H312 Nociv în contact cu pielea.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H331 Toxic în caz de inhalare.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Interlocutor:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650 sau sds@nor-maali.fi
- **Abrevieri și acronime:**
 Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
 Acute Tox. 3: Toxicitate acută - dermică – Categoria 3
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută - inhalare – Categoria 4
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
 Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
 Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – 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 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1