

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** NoreFast HS Comp. B
- **UFI:** KTTN-SER7-J10U-TQX9
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Sectorul de utilizare** Acoperire
- **Categoria de produs** PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
 Vopsea bicomponentă NISO 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 asistența medicală de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Definiție produs: amestec

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

· **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

GHS05

GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

propan-1-ol
 tetrabutylammonium hydroxide

· **Fraze de pericol**

H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H315 Provoacă iritarea pielii.

Denumire comercială: NoreFast HS Comp. B

(Continuare pe pagina 1)

- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **Fraze de precauție**
- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- 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.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
- P405 A se depozita sub cheie.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29-	propan-1-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336	50 - 100%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-	etanol Flam. Liq. 2, H225	1 - 10%
CAS: 2052-49-5 EINECS: 218-147-6 Reg.nr.: 01-2120231229-61-	tetrabutylammonium hydroxide Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	< 5%

- **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 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 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.
- **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.

RO
 (Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: NoreFast HS Comp. B

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Spuma rezistanta la alcool, CO2, pulberi si apa sub presiune.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
 Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
 Indepartati persoanele din aria periculoasa si interziceti accesul altor persoane.
- **Mijloace de protecție specifice:** Aparat de respirat si costum de protectie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
 A nu se folosi flacara deschisa. Fumatul este interzis. Evitati inhalarea de vapori. Utilizarea echipamentului de protectie. Utilizare in spatii ventilate.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
 Evitati imprastierea materialului in sol, ape curgatoare, scurgeri sau canalizare.Polueaza! Nociv mediului inconjurator in cazul eliberarii in cantitati mari.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
 Absorbti componenta lichida cu materiale absorbante (nisip, turba sau alt material absorbant)
 Trebuie folosite mijloace de neutralizare.
 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 decat aerul si se imprastie la nivelul solului. Vaporii pot forma un amestec exploziv impreuna cu aerul. Preveniti formarea de concentratii mari de vapori inflamabili sau explozibili in aer si evitati concentratiile de vapori admise de lege. Produsul se va utiliza in spatii fara iluminat incandescent sau surse de foc. Echipamentele electrice trebuie sa fie protejate, fara emisii de scantei in conformitate cu standardele. Pentru eliminarea electricitatii statice in timpul transferului, impamantati bidonul si lipiti cu banda adeziva de containerul recipient. Operatorul trebuie sa poarte incaltaminte antistatica iar hainele si podelele trebuie sa fie slabe conductoare de electricitate. Pastrati bidoanele bine inchise. Pastrati bidoanele departe de surse de caldura, scantei sau flacara. Este interzisa utilizarea ustensilelor ce pot produce scantei. Evitati contactul cu pielea si ochii. Evitati inhalarea de praf, particule, vapori sau ceata produse prin aplicarea amestecului. Evitati inhalarea de praf in urma sablarii. Mancatul, bautul si fumatul sunt interzise in zonele in care materialul este manipulat, depozitat si procesat. A se purta echipamentul de protectie adecvat. (vezi sectiunea 8). A nu se folosi presiunea pentru golirea recipientelor. Containerul nu este un vas sub presiune. A se pastra in containere din acelasi material cu cel original. A fi respectate legile cu privire la sanatate si mediul inconjurator. Cand operatorul lucreaza intr-o cabina de vopsire ventilatia nu poate asigura indepartarea suficienta a particulelor de vopsea si a vaporilor de solvent. In aceste conditii operatorul trebuie sa poarte o masca de respirat in timpul aplicarii.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
 Vaporii sunt mai grei decat aerul si se pot propaga la nivelul solului. Vaporii pot forma un amestec explozibil in combinatie 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 in conditiile legii. A se citi indicatiile de pe etichete. A se depozita in spatii uscate, racoroase si bine ventilate. A se pastra la distanta de caldura si lumina solara. A se paastra departe de surse de explozie sau foc. A se pastra la distanta de : agenti oxidanti, alcalini sau acizi. Fumatul este interzis. Accesul persoanelor neautorizate este interzis. Bidoanele deschise se pastreaza cu atentie si in pozitie verticala pentru a evita scurgerile. A nu se goli in canalizare.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: NoreFast HS Comp. B

(Continuare pe pagina 3)

- 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:**

71-23-8 propan-1-ol

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m³, 203 ppm
 Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m³, 81 ppm

64-17-5 etanol

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m³, 5000 ppm
 Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m³, 1000 ppm

· **Valori DNEL**

71-23-8 propan-1-ol

Dermal DNEL 136 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
 Inhalativ DNEL 268 mg/m³ (Termen lung - Muncitori sistemic)

2052-49-5 tetrabutylammonium hydroxide

Dermal DNEL 1,4 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
 Inhalativ DNEL 4,93 mg/m³ (Termen lung - Muncitori sistemic)

64-17-5 etanol

Dermal DNEL 343 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
 Inhalativ DNEL 950 mg/m³ (Termen lung - Muncitori sistemic)

· **Valori PNEC**

71-23-8 propan-1-ol

PNEC 6,83 mg/L (Apă dulce)
 0,683 mg/L (Marin)
 96 mg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)
 PNEC 27,5 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)
 2,75 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)
 PNEC 1,49 mg/kg (Sol)

2052-49-5 tetrabutylammonium hydroxide

PNEC 28,4 mg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)
 PNEC 2,16 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)
 0,216 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)
 PNEC 0,421 mg/kg (Sol)
 PNEC 16,5 µg/L (Apă dulce)
 1,65 µg/L (Marin)

64-17-5 etanol

PNEC 0,96 mg/L (Apă dulce)
 0,79 mg/L (Marin)
 580 mg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)
 PNEC 3,6 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)
 2,9 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)
 PNEC 380 - 720 mg/kg (Efecte otrăvitoare secundare)
 0,63 mg/kg (Sol)

· **Indicații suplimentare:** Produs în conformitate cu Hotărârea 1/2012; Hotărârea 157/2020; (EU) 2019/1831

· 8.2 Controale ale expunerii

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: NoreFast HS Comp. B

(Continuare pe pagina 4)

- **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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.
- **Protecție respiratorie**
 Dacă ventilația este insuficientă și există riscul supunerii operatorului la un nivel ridicat de noxe, se recomandă mască parțială sau integrală cu filtru de gaze tip A (pentru substanțe organice) și pentru sablare mască tip 2 (IIB) cu filtru de praf. În timpul vopsirii se folosește mască mixtă pentru gaz și praf, A2-P2. Pentru perioade prelungite se folosesc chiar măști cu aport de aer proaspăt.
- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- **Material pentru mănuși**
 A se utiliza mănuși de protecție testate EN374.
 Recomandate sunt mănușile din cauciuc nitril A pentru perioade mai mari de 8 ore.
- **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 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**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** incolor
- **Miros:** asemănător alcoolului
- **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** 97 °C
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** 2,1 Vol % (71-23-8 propan-1-ol)
- **superioară:** 13,5 Vol % (71-23-8 propan-1-ol)
- **Punctul de inflamabilitate** 23 - 24 °C
- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică la 40 °C** > 20,5 mm²/s
- **dinamică:** Nedefinit.
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă complet
- **Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** 19 hPa (71-23-8 propan-1-ol)

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: NoreFast HS Comp. B

(Continuare pe pagina 5)

· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,86 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	
· 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:**
 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.

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.

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

71-23-8 propan-1-ol

Oral	LD50	8.000 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	4.032 mg/kg (Iepure)

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: NoreFast HS Comp. B

(Continuare pe pagina 6)

2052-49-5 tetrabutylammonium hydroxide		
Oral	LD50	1.000 mg/kg (Șobolan)
64-17-5 etanol		
Oral	LD50	8.300 mg/kg (Șobolan)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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**
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **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.

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:**

71-23-8 propan-1-ol

48-h EC50	9,17 mg/L (Algae)
	3,644 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,555 mg/L (Fish)

2052-49-5 tetrabutylammonium hydroxide

72-h EC50	200 mg/L (Algae)
48-h EC50	9,9 - 18,7 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 mg/L (Fish)

64-17-5 etanol

72-h EC50	275 mg/L (Algae)
48-h EC50	10 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	14,2 - 15,4 mg/L (Fish)

· **12.2 Persistență și degradabilitate**

Biodegradabilitate:

Ethanol: peste 80%, 4 d (OECD TG 301)

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Etanol: LogPow = -0,35 (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**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: NoreFast HS Comp. B

· **12.7 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 7)

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 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **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 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** 30
 · **Nr. EMS:** 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)** 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

Denumire comercială: NoreFast HS Comp. B

(Continuare pe pagina 8)

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
- **Quantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 5.000 t
- **Quantitățile 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

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **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.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- **Interlocutor:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650 sau sds@nor-maali.fi
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1
- **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
 - STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**