

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)**
- **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 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

Acute Tox. 4      H332 Nociv în caz de inhalare.

Skin Sens. 1      H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3      H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

- **Componente periculoase care determină etichetarea:**

Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer  
 Solvent benzină naftă (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare  
 diizocianat de hexameten

- **Fraze de pericol**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Denumire comercială: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)**

(Continuare pe pagina 1 )

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- 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 îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.
- 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 - 90%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	acetat de n-butil Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5 - 10%
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	< 0,2%

**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!

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

**Indicații pentru medic:** Se tratează simptomatologic.

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)**

(Continuare pe pagina 2 )

- **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, CO<sub>2</sub>, 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**  
 Prin ardere se degaja monoxid și dioxid de carbon, oxid de nitrogen, vapori de izocianat și urme de hidrogen cianid. În caz de foc și/sau explozie nu inhalați fum.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**  
 Se recomandă evacuarea persoanelor din aria afectată și interzicerea accesului în zona. Se îndepărtează conținutul din zona periculoasă și se încearcă răcirea celor care nu pot fi îndepărtați. 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:**  
 Îndepărtați mecanic; acoperiți resturile cu material absorbant umed. După aproximativ o oră transferați într-un container de reziduuri și nu acoperiți (se degaja dioxid de carbon). Pastrati recipientul la umezeala într-o zonă ventilată pentru câteva zile.
- **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 incendii 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, răcoroase 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 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.

(Continuare pe pagina 4 )

**Denumire comercială: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)**

· **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)

**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:**

**123-86-4 acetat de n-butil**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 715 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**822-06-0 diizocianat de hexametil**

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

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

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Echipament de protecție personală:**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se 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.

· **Mască de protecție:**

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) cufiltru de praf. In timpul vopsirii se foloseste masca mixta pentru gaz si praf, ABP. Pentru perioade prelungite se folosesc chiar masti cu aport de aer proaspat.

· **Protecția mîinilor:**



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

· **Material pentru mănuși**

A se utiliza manusi de protectie testate EN374.

Manusi recomandate rezistente >8 ore: 4H, teflon, polivinil alcool (PVA).

Pentru rezistenta între 4 si 8 ore se pot folosi manusi: butil cauciuc A, nitril cauciuc

· **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 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

(Continuare pe pagina 5)

**Denumire comercială: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)**

(Continuare pe pagina 4)

<b>Culoare:</b>	incolor
<b>· Miros:</b>	caracteristic
<b>· Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nedefinit.
<b>· Valoare pH:</b>	Nedefinit.
<b>· Schimbare de stare de agregare</b>	
<b>    Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	nedefinit
<b>    Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:</b>	124 - 128 °C
<b>· Punctul de aprindere:</b>	53 °C
<b>· Inflamabilitatea (solid, gaz):</b>	neaplicabil
<b>· Temperatură de aprindere:</b>	370 °C
<b>· Temperatura de descompunere:</b>	Nedefinit.
<b>· Temperatura de autoaprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
<b>· Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
<b>· Limite de inflamabilitate:</b>	
<b>    inferioară:</b>	1 Vol %
<b>    superioară:</b>	7,5 Vol %
<b>· Presiunea de vapori la 20 °C:</b>	11,5 hPa
<b>· Densitate la 20 °C:</b>	1,13 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
<b>· Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.
<b>· Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.
<b>· Solubil în / amestecabil cu:</b>	
<b>    Apa:</b>	se amestecă puțin respectiv deloc
<b>· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:</b>	Nedefinit.
<b>· Vâscozitatea:</b>	
<b>    dinamică:</b>	Nedefinit.
<b>    cinematică la 40 °C:</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>· 9.2 Alte informații</b>	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.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  
 Reacție exoterma cu amine și alcooli; reacționarea cu apa formând bioxid de carbon; în recipiente închise se creează presiune și risc de explozie.
- **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:**  
 Compuși 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.

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**

(EC) 1907/2006 (REACH), Anexa II, in conformitate cu regulamentele (EU) 2018/1480

Pagina: 6 / 9

Tipărită la: 01.10.2020  
data de actualizare: 28.06.2019  
Numărul versiunii 8

**Denumire comercială: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)**

(Continuare pe pagina 5 )

<b>· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:</b>		
<b>28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanat homopolymer</b>		
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)
<b>123-86-4 acetat de n-butil</b>		
Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
<b>64742-95-6 Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare</b>		
Oral	LD50	> 6.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	> 10,2 mg/l (rat)
<b>822-06-0 diizocianat de hexametil</b>		
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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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.
- **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**  
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**

<b>· Toxicitate acvatică:</b>	
<b>28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanat homopolymer</b>	
48-h EC50	> 100 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	> 100 mg/L (Danio rerio)
<b>123-86-4 acetat de n-butil</b>	
72-h EC50	647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
48-h EC50	44 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

(Continuare pe pagina 7 )

**Denumire comercială: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)**

(Continuare pe pagina 6)

**64742-95-6 Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare**

48-h EC50	6,14 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	9,22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
96-h EC50	19 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

**822-06-0 diizocianat de hexametilen**

72-h EC50	> 77,4 mg/L (Desmodemus subspicatus)
96-h LC0	≥ 82,8 mg/L (Danio rerio)
48-h EC0	≥ 89,1 mg/L (Daphnia magna)

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Biodegradabilitate:

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer: 2 %, 28 d; nu imediat

n-butyl acetate: 90 %, 28 d -> rapid

Solvent naphtha (petroleum), light arom.: nu imediat

Stabilitate în apă:

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer: 7,7 h @ 23 °C -> substanța hidrolizează rapid în apă

**12.3 Potențial de bioacumulare** Solvent naphtha (petroleum), light arom.: LogPow = 3,7-4,5 (ridicat)

**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

**Efecte toxice pentru mediu:**

• **Observație:** Nociv pentru pește.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

• **PBT:** neaplicabil

• **vPvB:** neaplicabil

• **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Recomandare:**

A nu se deversa în canalizare sau cursuri de apă. Materialul și/sau containerul trebuie clasificat ca reziduuri cu grad de risc.

**Catalogul European al Deșeurilor**

08 01 11\* deșeurii 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

(Continuare pe pagina 8)

**Denumire comercială: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)**

(Continuare pe pagina 7 )

· <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	
· <b>Marine Pollutant</b>	Nu
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
· <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Categoria de transport:</b>	3
· <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	EMS: F-E, S-E
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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, 74
- **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.  
 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.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 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. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
 Acute Tox. 3: Toxicitate acută - dermică – Categoria 3

(Continuare pe pagina 9 )



**Fișa cu date de securitate**  
**(EC) 1907/2006 (REACH), Anexa II, în conformitate cu**  
**regulamentele (EU) 2018/1480**

Pagina: 9 / 9  
Tipărită la: 01.10.2020  
data de actualizare: 28.06.2019  
Numărul versiunii 8

**Denumire comercială: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC,  
Normafine 80)**

(Continuare pe pagina 8 )

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  
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – 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**

RO