Fişa cu date de securitate

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

Tipărită la: 22.12.2022
data de actualizare: 01.10.2020
Numărul versiunii 9 (înlocuieşte versiunea 8)

*

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **NormaFINE Comp. B**

· **UFI:** K0A8-D0MR-T00X-MFMK
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
· **Sectorul de utilizare** Acoperire
· **Utilizarea materialului / a preparatului**
Vopsea bicomponenta poliuretanica, Componenta B
Utilizare profesionala, industriala.

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**
· **Producător/furnizor:**
Nor-Maali Oy
Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLAND

· **Informaţii 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 urgenţă:** Asigurati asistenta medicala de urgenta

*

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**

Definitie produs: amestec

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

GHS02 flacără

Flam. Liq. 3 H226 Lichid şi vapori inflamabili.

GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.
Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacţie 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 de etichetare**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).
· **Pictograme de pericol**

GHS02 GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Atenţie

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer
diizocianat de hexametilen
· **Fraze de pericol**
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2)

(Continuare pe pagina 1)

· **Fraze de precauţie**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă [sau faceţi duş].
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
P312	Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simţiţi bine.
P403+P235	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.

· **2.3 Alte pericole**
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

*
SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe 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, EUH066	2,5 - 10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; 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 hexametilen 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, EUH204 Limite de concentraţie specifice: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	< 0,100%

· **Indicaţii suplimentare:** Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:**
A nu se adminstra nimic oral sau a nu se provoca varsaturi unei persoane inconstiente sau avand convulsii.
· **după inhalare:**
Persoana expusa excesiv la vapori de solvent se transporta la aer curat, confortabil. Daca respiratia este neregulata se anunta ambulanta iar le nevoie se asigura primul ajutor prin respiratie gura la gura pana la sosirea acesteia.
· **după contactul cu pielea:**
Indepartati hainele si incaltamintea contaminata. Pielea se spala bine cu apa si sapun. Nu utilizati solventi sau diluanti.
· **după contactul cu ochii:**
La nevoie se indeparteaza lentilele de contact. Ochii deschisi se clatesc pentru 15 minute cu apa curata.
· **după înghiţire:**
In cazul ingestiei de solvent se cere imediat ajutor medical si se prezinta fisa produsului. A nu se induce varsatura!
· **Indicaţii pentru medic:** Se trateaza simptomatologic.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate** Nu există alte informaţii relevante.

(Continuare pe pagina 3)

(Continuare pe pagina 2)

· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 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 siguranţă:** Jet de apă
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec**
Prin ardere se degaja monoxid si dioxid de carbon, oxid de nitrogen, vapori de izocianat si urme de hidrogen cianide. In caz de foc si/sau explozie nu inhalati fum.
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
Se recomanda evacuarea persoanelor din aria afectata si interzicerea accesului in zona. Se indeparteaza containerele din zona periculoasa si se incearca racirea celor care nu pot fi indepartate. Acest material este daunator vietii acvatice. Apa contaminata utilizata la stingerea incendiului trebuie colectata pentru a preverni ajungerea ei in cursurile de apa, scurgere sau canalizare.
· **Mijloace de protecţie specifice:** Aparat de respirat si costum de protectie.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
A nu se folosi flacara deschisa. Fumatul este interzis. Evitati inhalarea de vapori. Utilizarea echipamentului de protectie. Utilizare in spatii ventilate.
· **6.2 Precauţii 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 şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Indepartati mecanic; acoperiti resturile cu material absorbant umed. Dupa aproximativ o ora transferati intr-un container de reziduuri si nu acoperiti (se degaja dioxid de carbon). Pastrati recipientul la umezeala intr-o zona ventilata pentru cateva zile.
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
A se folosi in spatii cu exhaustoare puternice in cazul aplicarii cu pistolul de vopsit. Valorile limita expuse in Capitolul 8 trebuiesc monitorizate permanent. Trebuiesc utilizate exhaustoare in vederea pastrarii in limite admise a aerosolilor sau vaporilor de izocianati. Trebuiesc urmate normele de protectie a muncii prin echipamente de protectie corespunzatoare. Trebuiesc luate toate masurile de precautie in prezenta izocianatilor.
· **Indicaţii 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 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi 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.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

(Continuare pe pagina 4)

(Continuare pe pagina 3)

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

*

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**	
123-86-4 acetat de n-butil	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppm
822-06-0 diizocianat de hexametilen	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 1 mg/m³, 0,14 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 0,05 mg/m³, 0,007 ppm

· **Valori DNEL**		
123-86-4 acetat de n-butil		
Dermal	DNEL	7 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
Inhalativ	DNEL	480 mg/m³ (Termen lung - Muncitori sistemic)
64742-95-6 Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare		
Inhalativ	DNEL	1,9 mg/m³ (Termen lung - Muncitori sistemic) 1.286,4 mg/m³ (Workers - acute systemic effects) 837,5 mg/m³ (Muncitori - Termen lung, local)
822-06-0 diizocianat de hexametilen		
Inhalativ	DNEL	0,035 mg/m³ (Muncitori - Termen lung, local)

· **Valori PNEC**	
123-86-4 acetat de n-butil	
PNEC	0,18 mg/L (Apă dulce) 0,018 mg/L (Marin) 35,6 mg/L (Staţie pentru tratarea apelor reziduale) 0,981 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce) 0,0981 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare) 0,0903 mg/kg dwt (Sol)
822-06-0 diizocianat de hexametilen	
PNEC	8,42 mg/L (Staţie pentru tratarea apelor reziduale) 0,674 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce) 0,0674 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare) 0,523 mg/kg (Sol) 49 µg/L (Apă dulce) 4,9 µg/L (Marin)

· **Indicaţii suplimentare:** Produs in conformitate cu Hotărârea 1/2012; Hotărârea 53/2021; (EU) 2019/1831

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi 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.
· **Protecţie respiratorie**
Daca ventilatia este insuficienta si exista riscul supunerii operatorului la un nivel ridicat de noxe, se recomanda masca partiala sau integrala cu filtru de gaze tip A (pentru substante organice) si pentru sablare masca tip 2 (IIB) 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.

(Continuare pe pagina 5)

(Continuare pe pagina 4)

· **Protecţia mâinilor**

Mănuşi de protecţie

Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
· **Material pentru mănuşi**
Purtaţi mănuşi adecvate, testate conform standardului EN374.
Se poate folosi, mănuşi(timp de penetrare) 4 - 8 ore: butil-cauciuc, mănuşi din nitril
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.
· **Protejarea ochilor/feţei**

Ochelari de protecţie bine închişi.

Spalatorul trebuie sa fie in imediata vecinatate a locului de lucru.
· **Protecţie corporală:** Salopetă protectivă.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**	
· **Indicaţii generale**	
· **Starea fizică**	lichid
· **Culoare:**	incolor
· **Miros:**	caracteristic
· **Pragul de acceptare a mirosului:**	Nedefinit.
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	nedefinit
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	124 - 128 °C (123-86-4 acetat de n-butil)
· **Inflamabilitatea**	neaplicabil
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	1 Vol %
· **superioară:**	7,5 Vol %
· **Punctul de inflamabilitate**	53 °C
· **Temperatură de aprindere:**	370 °C (123-86-4 acetat de n-butil)
· **Temperatura de descompunere:**	Nedefinit.
· **pH**	Nedefinit.
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică la 40 °C**	> 20,5 mm^2/s
· **dinamică:**	Nedefinit.
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	se amestecă puţin respectiv deloc
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nedefinit.
· **Presiunea vaporilor**	Nedefinit.
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	1,13 g/cm^3
· **Densitatea relativă:**	Nedefinit.
· **Densitatea vaporilor:**	Nedefinit.

· **9.2 Alte informaţii**	
· **Aspect:**	
· **Formă:**	lichid

(Continuare pe pagina 6)

(Continuare pe pagina 5)

· **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate**	
· **Temperatura de autoaprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· **Schimbare de stare de agregare**	
· **Viteza de evaporare**	Nedefinit.

· **Informaţii 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 şi vapori inflamabili.	
· **Solide inflamabile**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri autoreactive**	nu apare
· **Lichide piroforice**	nu apare
· **Solide piroforice**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc**	nu apare
· **Substanţe şi 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 desensibilizaţi**	nu apare

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu exista teste de reactivitate pentru acest produs sau ingredientii sai.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase**
Reactie exoterma cu amine si alcooli; reactionea cu apa formand bioxid de carbon; in recipienti inchisi se creaza presiune si risc de explozie.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:**
Compusi nocivi de descompunere nu ar trebui sa fie produsi in conditii normale de depozitare si utilizare.

*

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută**
Nociv în caz de inhalare.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**		
28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer		
Oral	LD50	≥ 5.000 mg/kg (Şobolan) (OECD TG 423)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Şobolan) (OECD TG 402)
Inhalativ	LC50/4 h	390 mg/l (Şobolan) (OECD TG 403)
123-86-4 acetat de n-butil		
Oral	LD50	10.760 mg/kg (Şobolan) (OECD 423)
Dermal	LD50	> 14.112 mg/kg (Iepure) (OECD 402)

(Continuare pe pagina 7)

(Continuare pe pagina 6)

Inhalativ	LC50/4 h	23,4 mg/l (Şobolan) (OECD 403)
64742-95-6 Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Şobolan)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Iepure)
822-06-0 diizocianat de hexametilen		
Oral	LD50	746 mg/kg (Şobolan)
Dermal	LD50	7.000 mg/kg (Şobolan)
Inhalativ	LC50/4 h	124 mg/l (Şobolan)

· **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 reacţie alergică a pielii.
· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă 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):**
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 on rol al contactului cu izocianatii in aparitia sensibilitatii la acest produs chimic.
· **11.2 Informaţii privind alte pericole**

· **Proprietăţi de perturbator endocrin**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

SECŢIUNEA 12: Informaţii 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)
123-86-4 acetat de n-butil	
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)
64742-95-6 Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice uşoare	
96-h LL50	8,2 - 10 mg/L (Fish)
48-h EL50	4,5 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	3,1 mg/L (Algae)
822-06-0 diizocianat de hexametilen	
72-h EC50	77,4 mg/L (Algae)
96-h LC0	82,8 mg/L (Fish)
48-h EC0	89,1 mg/L (Daphnia magna)

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate**
Biodegradabilitate:
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer: 2 %, 28 d; nu imediat

(Continuare pe pagina 8)

(Continuare pe pagina 7)

n-butyl acetate: 90 %, 28 d -> rapid
Solvent naphtha (petroleum), light arom.: nu imediat
Stabilitate in apa:
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer: 7,7 h @ 23 °C -> substanta hidrolizeaza rapid in apa
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Solvent naphtha (petroleum), light arom.: LogPow = 3,7-4,5 (ridicat)
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin**
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Observaţie:** Nociv pentru peşte.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:**
A nu se deversa in canalizare sau cursuri de apa. Materialul si/sau containerul trebuie clasificat ca reziduuri cu grad de risc.

· **Catalogul European al Deşeurilor**	
08 01 11*	deşeuri de vopsele şi lacuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Recipientele de vopsea golite se duc la centre de colectare specifice. In cazul in care acestea nu exista, containerele pot fi duse la groapa de gunoi. Pentru mai multe informatii contactati autoritatile locale.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**	
· **ADR**	VOPSELE
· **IMDG, IATA**	PAINT
· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**	
· **ADR, IMDG, IATA**	

· **Clasa**	3 Substanţe lichide inflamabile
· **14.4 Grupul de ambalare**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**	
· **Marine Pollutant**	Nu
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	Atenţie: Substanţe lichide inflamabile
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**	30
· **Nr. EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**	neaplicabil

(Continuare pe pagina 9)

(Continuare pe pagina 8)

· **Transport/alte informaţii:**	
· **ADR**	
· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)**	5L
· **Categoria de transport:**	3
· **Codul de restricţie pentru tuneluri:**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **UN "Model Regulation":**	UN 1263 VOPSELE, 3, III

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Categoria Seveso**
LICHIDE INFLAMABILE
P5c LICHIDE INFLAMABILE
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
5.000 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
50.000 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3, 74

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacţie 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 alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.

(Continuare pe pagina 10)

(Continuare pe pagina 9)

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH204 Conţine izocianaţi. Poate provoca o reacţie alergică.

· **Interlocutor:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650 sau sds@nor-maali.fi
· **Data versiunii anterioare:** 01.10.2020
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 8
· **Abrevieri şi acronime:**
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – 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 ţintă 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**