



## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1 Element de identificare a produsului: UNIX 550NF

#### Alte mijloace de identificare:

**UFI:** QSA3-7P2D-C007-0R3T

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizări relevante: Lac. Numai pentru uz utilizator profesional/utilizator industrial.

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Roberlo S.A.U.

Ctra. Nacional II, Km. 706,5

17457 Riudellots de la Selva - Gerona - España

Tel.: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) (GMT +1:00) - Fax: +34972477394

msds@roberlo.com

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +40213183606

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

#### Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, H226

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336

### 2.2 Elemente pentru etichetă:

#### Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Atenție



#### Fraze de pericol:

H226 - Lichid și vapori inflamabili.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### 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/echipament de protecție a feței/îmbrăcăminte de protecție/protecție respiratorie/încălțăminte de protecție.

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P370+P378: în caz de incendiu: A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge.

P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase sau ambalajele și, respectiv, deșeurile de ambalaje.

#### Informații suplimentare:

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH208: Conține Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat, Sebacat de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil. Poate provoca o reacție alergică.

#### Substanțe care contribuie la clasificare

Acetat de n-butil; acetat de 2-metoxi-1-metiletil; Butanonă

**UFI:** QSA3-7P2D-C007-0R3T

### 2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1 Substanțe:



**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂȚII (Continua)**








Neaplicabil

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Amestec pe bază de aditivi și rășini în solvenți

**Componente:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>Acetat de n-butil<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atenție	ATP CLP00  25 - <50 %
CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47-XXXX	<b>2-butoxietil acetat<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332 - Atenție	ATP CLP00  5 - <10 %
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>acetat de 2-metoxi-1-metiletil<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atenție	Autoclasificată  5 - <10 %
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanonă<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	ATP CLP00  1 - <2,5 %
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	<b>Acid acetic...<sup>(2)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Pericol	Autoclasificată  0,5 - <1 %
CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	<b>Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	Autoclasificată  0,1 - <0,3 %
CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	<b>Sebacat de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	Autoclasificată  0,1 - <0,3 %

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 11, 12 și 16.

**Alte informații:**

Identificare	Limită de concentrație specifică
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	% (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314 25<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Măsuri de prim ajutor:**

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

**Prin inhalare:**

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

**Prin contact cu pielea:**

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



#### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

##### Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

##### Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce vomă, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Nerelevant

#### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

##### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

###### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

###### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

##### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

##### 5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

###### Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

#### SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

##### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

###### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

###### Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8.

##### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant.

##### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)****6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

A se vedea punctele 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:****A.- Precauții generale**

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

**B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.**

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicand dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțămintei conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

**C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.**

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

**D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu**

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:****A.- Măsuri tehnice de depozitare**

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

**B.- Condiții generale de depozitare.**

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):**

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

**SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1 Parametri de control:**

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
	VLM (8 ore)	150 ppm	715 mg/m <sup>3</sup>
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	VLM (15 minute)	200 ppm	950 mg/m <sup>3</sup>
2-butoxietyl acetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	VLM (8 ore)	20 ppm	133 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (15 minute)	50 ppm	333 mg/m <sup>3</sup>
acetat de 2-metoxi-1-metilil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	VLM (8 ore)	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (15 minute)	100 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	VLM (8 ore)	200 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (15 minute)	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>
Acid acetic...	VLM (8 ore)	10 ppm	25 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	VLM (15 minute)	20 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>

**Valorile-limită biologice:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

Identificare	VLBO	Indicatorul biologic	Momentul recoltării
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	2 mg/L	Metiletilcetonă (urină)	sfârșit de schimb

**DNEL (Lucrătorilor):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	11 mg/kg	Nerelevant	11 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
2-butoxietil acetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	120 mg/kg	Nerelevant	169 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	333 mg/m <sup>3</sup>	133 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	796 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1161 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	600 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	25 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant	25 mg/m <sup>3</sup>
Sebacat de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

**DNEL (Populației):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orală	2 mg/kg	Nerelevant	2 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	6 mg/kg	Nerelevant	6 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
2-butoxietil acetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Orală	36 mg/kg	Nerelevant	8,6 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	72 mg/kg	Nerelevant	102 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	200 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	36 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	320 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	31 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	412 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	106 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	25 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant	25 mg/m <sup>3</sup>
Sebacat de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,05 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,25 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,17 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

**PNEC:**

Identificare				
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Apă proaspătă	0,18 mg/L
	Sol	0,09 mg/kg	Apă marine	0,018 mg/L
	Intermitentă	0,36 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,981 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,098 mg/kg

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**



Identificare				
2-butoxietil acetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	STP	90 mg/L	Apă proaspătă	0,304 mg/L
	Sol	0,415 mg/kg	Apă marine	0,03 mg/L
	Intermitentă	0,56 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	2,03 mg/kg
	Orală	0,06 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,203 mg/kg
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	0,635 mg/L
	Sol	0,29 mg/kg	Apă marine	0,064 mg/L
	Intermitentă	6,35 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,29 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,329 mg/kg
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Apă proaspătă	55,8 mg/L
	Sol	22,5 mg/kg	Apă marine	55,8 mg/L
	Intermitentă	55,8 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	284,74 mg/kg
	Orală	1 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	284,7 mg/kg
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	STP	85 mg/L	Apă proaspătă	3,058 mg/L
	Sol	0,47 mg/kg	Apă marine	0,306 mg/L
	Intermitentă	30,58 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	11,36 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	1,136 mg/kg
Sebacat de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	STP	1 mg/L	Apă proaspătă	0,002 mg/L
	Sol	0,21 mg/kg	Apă marine	0 mg/L
	Intermitentă	0,009 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,05 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,11 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii:**



A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.



Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască autofiltrantă pentru gaze și vapori		EN 405:2002+A1:2010	Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolante.

C.- Protecție specifică a mâinilor

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Polietilenă cu densitate liniară joasă (PE-LLD), Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.





D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Scut facial		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfecțați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.



E.- Protecție corporală



**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
 Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic, cu proprietăți antistatice și rezistenți la căldură		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

**F.- Măsuri complementare de urgență**

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Controlul expunerii mediului:**

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

**Compuși organici volatili:**

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	50,19 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	492,91 kg/m <sup>3</sup> (492,91 g/L)
Numărul mediu de carbon:	6,18
Greutate moleculară medie:	122,26 g/mol

În aplicarea Hotărârea Guvernului nr. 735/2006 (Directivei 2004/42/CE), acest produs pregătit pentru utilizare prezintă următoarele caracteristici:

Concentrație C.O.V. la 20 °C:	500 kg/m <sup>3</sup> (500 g/L)
Valoarea limită UE pentru produsul (Cat. B.E):	840 g/L (2010)
Componente:	Nerelevant

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

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

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

**Aspectul fizic:**

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Fluid
Culoare:	Incolor
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

**Volatilitate:**

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	80 - 561 °C
Presiune de vapori 20 °C:	1408 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	6463,68 Pa (6,46 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

**Caracterizarea produsului:**

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE





## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Densitatea 20 °C:	982 kg/m <sup>3</sup>
Densitatea relativă 20 °C:	0,982
Vâscozitate dinamică 20 °C:	343 cP
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nemiscibil
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
<b>Inflamabilitate:</b>	
Temperatura de inflamabilitate:	31 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	300 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu e disponibil
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu e disponibil
<b>Caracteristicile particulei:</b>	
Diametrul echivalent median:	Neaplicabil

### 9.2 Alte informații:

#### Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
Corozive pentru metale:	Nerelevant *
Căldură de combustie:	Nerelevant *
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nerelevant *

#### Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

### 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de aprindere.	A se evita contactul direct	Nu se aplică

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE





## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

### 10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

### 10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

#### Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

#### A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

#### B- Inhalare (efect acut):

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate:

#### C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

#### D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

#### E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

#### F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.

#### G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### H- Pericol prin aspirare:



## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

### Alte informații:

Nerelevant

### Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 orală	12789 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	14112 mg/kg	Țepure
	LC50 inhalăție	23,4 mg/L (4 h)	Șobolan
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 orală	4000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	6400 mg/kg	Țepure
	LC50 inhalăție	23,5 mg/L (4 h)	Șobolan
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 orală	8532 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalăție	30 mg/L (4 h)	Șobolan
2-butoxietyl acetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LD50 orală	2100 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	1480 mg/kg	Țepure
	LC50 inhalăție	11 mg/L (4 h)	Șobolan
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalăție	>20 mg/L	
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1	LD50 orală	2615 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalăție	>20 mg/L	
Sebacat de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalăție	>5 mg/L	

### 11.2 Informații privind alte pericole:

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

#### Alte informații

Nerelevant

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

### 12.1 Toxicitate:

#### Toxicitate acută:

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Nerelevant		
	EC50	Nerelevant		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
2-butoxietyl acetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LC50	80 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Pește
	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Algă

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	LC50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pește
	EC50	47 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1	LC50	0,97 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pește
	EC50	20 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		
Sebacat de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustaceu
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Algă

**Toxicitate cronică:**

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Pește
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	NOEC	57,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pește
	NOEC	80 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Sebacat de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	1 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

**Informații specifice substanței:**

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
			Concentrație	Nerelevant
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	5 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	84 %
2-butoxietil acetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	CBO5	Nerelevant	Concentrație	30 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	77,3 %
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	CBO5	Nerelevant	Concentrație	785 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	8 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	CBO5	2,03 g O2/g	Concentrație	Nerelevant
	CCO	2,31 g O2/g	Perioada	20 zile
	CBO5/CCO	0,88	% biodegradabil	89 %
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	74 %

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

**Informații specifice substanței:**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potențial	Jos
2-butoxietil acetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BCF	3
	Log POW	1,51
	Potențial	Jos
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Potențial	Jos
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Potențial	Jos

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Potențial de bioacumulare	
	Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BCF
	Log POW	-0,71
	Potențial	Jos

### 12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
	Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nerelevant	Henry
Concluzie		Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
Tensiunea superficială		2,478E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
2-butoxietil acetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Koc	Nerelevant	Henry	5,532E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nu
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,396E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Acid acetic... CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,699E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

### 12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrie

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
08 01 11*	deșeurii de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Periculos

#### Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP3 Inflamabile, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

#### Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

#### Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

In aplicarea ADR 2023 (Directivă 94/55/CE):



- |   |                        |
|---|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>                          | UN1263                 |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                           | VOPSELE                |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                      | 3                      |
| Etichete:   | 3                      |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>  | III                    |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                              | Nu                     |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                             |                        |
| Prevederi speciale:   | 163, 367, 650          |
| Cod de restricții în tuneluri:  | D/E                    |
| Proprietățile fizice și chimice:  | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate:   | 5 L                    |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:</b> | Nerelevant             |

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 40-20:



- |   |                        |
|---|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>                          | UN1263                 |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                           | VOPSELE                |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                      | 3                      |
| Etichete:   | 3                      |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>  | III                    |
| <b>14.5 Poluează mediul acvatic marin:</b>                                    | Nu                     |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                             |                        |
| Prevederi speciale:   | 223, 955, 163, 367     |
| Coduri EmS:   | F-E, S-E               |
| Proprietățile fizice și chimice:  | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate:   | 5 L                    |
| Clasă de separare:  | Nerelevant             |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:</b> | Nerelevant             |

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2023:



#### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)



<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN1263
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	VOPSELE
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
Etichete:	3
<b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	Nu
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
<b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:</b>	Nerelevant

#### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

##### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Acid acetic...

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

##### Seveso III:

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5000	50000

##### Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nu se utilizează în:

—articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;

—obiecte destinate producerii de farse și capcane;

—jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

Conține Octametilciclotetrasiloxan, Decametilciclopentasiloxan. 1. | Se interzice introducerea pe piață în produse cosmetice care necesită clătire într-o concentrație egală cu sau mai mare de 0,1 % din greutate pentru fiecare substanță, după 31 ianuarie 2020.

| 2. | În sensul prezentului articol, «produse cosmetice care necesită clătire» înseamnă produse cosmetice astfel cum sunt definite la articolul 2 alineatul (1) litera (a) din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 care, în condiții normale de utilizare, sunt clătite cu apă după utilizare.”

##### Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

##### Alte legislații:



## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase  
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor  
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006  
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

### 15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Legea aplicabilă:

Aceasta fișa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

### Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

Nerelevant

### Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

H226: Lichid și vapori inflamabili.

### Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

### Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.

Met. Corr. 1: H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

### Procedură de clasificare:

STOT SE 3: Metodă de calcul

Flam. Liq. 3: Metodă de calcul (2.6.4.3.)

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE





## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

### Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: Concentrația eficace 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat fara efect

PNEC: Concentratie preconizata fara efect

UFI: identificator unic de formulă

IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE