

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**1.1. Identificator de produs:**

**MESTER Montage NEOPREN**

Conținut: 310 ml

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

Adeziv cu contact rapid pentru uz profesional și de către consumatori.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

Informații despre distribuitor:

**Optima Forma Kft.**

H-1044 Budapest, Ezred u. 2.

Tel.: +36 1 430 3090

**1.3.1. Persoana responsabilă:**

-

E-mail:

[optima@optimaforma.hu](mailto:optima@optimaforma.hu)

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

**Institutul Național de Sănătate Publică (INSP)**

Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3,

Sector 5 Bucuresti, 050463

Tel: +40213183606

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Lichide inflamabile, categoria de pericol 2 – H225

Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 – H317

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză – H336

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 – H412

**Fraze de pericol:**

**H225** – Lichid și vapori foarte inflamabili.

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

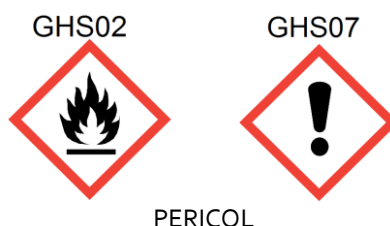
**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H336** – Poate provoca somnolență sau amețeală.

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2. Elemente de etichetare:**

Componentele care definesc pericolele: Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclice, < 5% n-hexan; Acetat de etil; Butanonă; Sacâz (colofoniu)



**Fraze de pericol:**

- H225** – Lichid și vapori foarte inflamabili.  
**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
**H336** – Poate provoca somnolență sau amețeală.  
**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție:**

- P102** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**P210** – A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
**P271** – A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
**P280** – A se purta mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.  
**P370 + P378** – În caz de incendiu: A se utiliza pulbere de stingere, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), apă pulverizată pentru a stinge.  
**P403 + P235** – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.  
**P501** – Aruncați conținutul/recipientul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și / sau internaționale.

**EUH 066** – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**2.3. Alte pericole:**

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.  
 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1 % sau mai mari, în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul 1907/2006/CE.  
 Proprietate de perturbator endocrin: Amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1 % sau mai mari.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**3.1. Substanțe:**

Nu se aplică.

**3.2. Amestecuri:**

Descrierea	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Codul (codurile) pictogramei, cuvântului de avertizare	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
<b>Hidrocarburi, C6- C7, izoalcani, ciclize, &lt; 5% n- hexan*</b>	-	926-605-8	01- 2119486291-36	10-25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericol	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411 EUH066
<b>Acetat de etil**</b> Număr-index: 607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01- 2119475103-46	2,5-10	GHS02 GHS07 Pericol	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
<b>Butanonă**</b> Număr-index: 606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01- 2119457290-43	2,5-10	GHS02 GHS07 Pericol	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
<b>Sacâz / colofoniu**</b> Număr-index: 650-015-00-7	8050-09-7	232-475-7	01- 2119480418-32	1 – 2,5	GHS07 Atenție	Skin Sens. 1	H317

<b>n-Hexan**</b> Număr-index: 601-037-00-0	110-54-3	203-777-6	01- 2119480412-44	<1	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericol	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411
<b>Oxid de zinc**</b> Număr-index: 030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	01- 2119463881-32	<1	GHS09 Atenție	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
<b>Produse de reacție fenol, 4-metil-, cu diciclopenta-dienă și izobutilenă*</b>	68610-51-5	271-867-2	-	<1	GHS08 Atenție	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H361d H413

\*: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

\*\* : Substanță cu valoare limită de expunere.

Limite de concentrație specifice:

**n-Hexan** (CAS: 110-54-3):

STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %

Pentru textul integral al frazelor de pericol, vezi Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

#### INGERARE:

Măsuri:

- Solicitați ajutor medical.

#### INHALARE:

Măsuri:

- Duceți victima la aer curat, într-un loc liniștit și, dacă este necesar, consultați medicul.
- Dacă victima este inconștientă, puneți în poziție de recuperare, și consultați medicul.

#### CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- După contactul cu pielea spălați-vă imediat și temeinic cu apă și cu săpun.

#### CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Clătiți imediat cu apă pentru o perioadă îndelungată, ținând pleoapele bine deschise.
- Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Nu este necesar un tratament special; utilizați tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

- 5.1. **Mijloace de stingere a incendiilor:**
- 5.1.1. **Mijloace de stingere corespunzătoare:**  
Spumă rezistentă la alcool, pulbere de stingere, jet de apă pulverizată, dioxid de carbon.
- 5.1.2. **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**  
Jet de apă puternic.
- 5.2. **Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:**  
Lichid și vapori foarte inflamabili.  
În caz de incendiu, este posibil degajarea de fum și de alte produse de combustie; inhalarea produselor de combustie poate cauza efecte adverse grave asupra sănătății. Nu respirați vaporii de incendiu sau vaporii de la descompunere.
- 5.3. **Recomandări destinate pompierilor:**  
Răciți recipientele afectate de incendiu cu apă pulverizată.  
Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație autonom.  
Nu scurgeți apa de stingere în canalizare sau în cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

- 6.1. **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**
- 6.1.1. **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:**  
La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.  
Evacuați personalul neesențial.  
Purtați echipamente individuale de protecție adecvate.  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
- 6.1.2. **Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**  
Dotati echipajul de curățare și de prim ajutor cu o protecție adecvată.  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
- 6.2. **Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/sol/ape de suprafață sau ape freatice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.
- 6.3. **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Absorbiți cu material absorbant inert (de exemplu nisip, rumeguș, liant universal, silicagel).  
Asigurați o ventilație adecvată.
- 6.4. **Trimiteri către alte secțiuni:**  
Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1. **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**  
Respectați precauțiile convenționale de igienă.  
**Măsuri tehnice:**  
Mențineți o bună ventilație a zonei de lucru.  
**Măsuri împotriva incendiului și exploziei:**  
Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.  
Trebuie să fie respectate procedurile de împământare adecvate pentru a evita electricitatea statică.
- 7.2. **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**  
**Măsuri tehnice și condiții de depozitare:**  
Depozitați în spații răcoroase, uscate.  
Păstrați recipientul închis etanș.  
**Materiale incompatibile:** A se vedea secțiunea 10.5.  
**Material de ambalare:** Nu există instrucțiuni speciale.
- 7.3. **Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):**  
Nu există instrucțiuni specifice.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control:

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):

**Acetat de etil** (CAS: 141-78-6): 8 ore: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm; Termen scurt: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**Butanonă** (CAS: 78-93-3): 8 ore: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm; Termen scurt: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

**Sacâz** (produși de descompunere la lipire cu fludor, exprimați în formaldehidă) (CAS: 8050-09-7): 8 ore: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

**n-Hexan** (CAS: 110-54-3): 8 ore: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**Oxid de zinc (fumuri)** (CAS: 1314-13-2): 8 ore: 5 mg/m<sup>3</sup>; Termen scurt: 10 mg/m<sup>3</sup>

Tabel cu valorile-limită biologice obligatorii (VLBO):

Substanța	Indicatorul biologic	Materialul biologic	Momentul recoltării	VLBO
n-Hexan	2,5 Hexandionă	urină	sfârșit de schimb	5 mg/g C

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Utilizator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	nu există date	fără notă/note
Apă marină	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă dulce	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă de mare	nu există date	fără notă/note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	fără notă/note
Eliberări intermitente	nu există date	fără notă/note
Toxicitate secundară	nu există date	fără notă/note
Sol	nu există date	fără notă/note

### 8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În timpul lucrului, este necesară o previziune adecvată pentru a evita vărsarea pe haine și podele și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

Mențineți o bună ventilație a zonei de lucru.

#### 8.2.2. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Nu respirați gazele, fumurile, vaporii sau aerosolul.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

A se păstra departe de alimente.

Spălați-vă pe mâini și alte zone expuse cu apă și săpun delicat, înainte de a mânca, bea sau fuma și la sfârșitul perioadei de lucru.

1. **Protecția ochilor/feței:** Folosiți ochelari de protecție corespunzătoare (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. **Protecția pielii:**

a. **Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare (EN 374).

Timpul de penetrare trebuie verificat la producătorul de mănuși. Vă rugăm să urmați instrucțiunile legate de permeabilitatea și timpul de penetrare furnizate de producător. Mănușile trebuie înlocuite după fiecare utilizare și ori de câte ori apar semne de uzură sau perforație.

Tip de mănușă: Mănuși de unică folosință.

Materialul mănușilor de protecție: Cauciuc butilic

Permeație: 4 (> 120 minute)

Grosime: > 0,7 mm

b. **Alte:** Folosiți îmbrăcăminte de protecție adecvată, rezistentă la solvent.

3. **Protecția respirației:** În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Dacă concentrația în aer depășește limitele de expunere aplicabile, folosiți o mască de gaz corespunzătoare echipată cu filtru tip A (punct de fierbere > 65 ° C, împotriva compușilor organici).
  4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.
- 8.2.3. **Controlul expunerii mediului:**  
Nu sunt instrucțiuni specifice.  
**Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale și pentru scopuri adecvate al produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.**

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. Starea fizică	lichid
2. Culoare	conform specificațiilor produsului
3. Miroș, pragul de acceptare a mirosului	nu există date*
4. Punctul de topire/punctul de înghețare	nu există date*
5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	60 °C
6. Inflamabilitatea	nu există date*
7. Limita inferioară și superioară de explozie	2,1 – 11,5 vol %
8. Punctul de inflamabilitate	< 0 °C
9. Temperatura de autoaprindere	460 °C
10. Temperatura de descompunere	nu există date*
11. pH	nu există date*
12. Viscositatea cinematică	153092,468 mm <sup>2</sup> /s
13. Solubilitatea în apă în alți solvenți	practic insolubil organic solvent: 37,6 %
14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu există date*
15. Presiunea vaporilor	97 hPa la 20 °C
16. Densitatea și/sau densitate relativă	1,633 g/cm <sup>3</sup>
17. Densitatea relativă a vaporilor	nu există date*
18. Caracteristicile particulei	nu se aplică

### 9.2. **Alte informații:**

#### 9.2.1. **Informații cu privire la clasele de pericol fizic:**

Proprietăți explozive: Produsul nu este exploziv. Vaporii se amestecă ușor cu aerul, formând amestecuri explozive.

#### 9.2.2. **Alte caracteristici de siguranță:**

Vâscozitatea dinamică: 250000 mPa.s la 20 °C.

\*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate, sau proprietatea nu se aplică pentru produs.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. **Reactivitate:**

Nu este reactivitate cunoscută.

### 10.2. **Stabilitate chimică:**

Stabil în condiții normale.

### 10.3. **Posibilitatea de reacții periculoase:**

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4. **Condiții de evitat:**

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

### 10.5. **Materiale incompatibile:**

Nu sunt cunoscute materiale incompatibile.

### 10.6. **Prođuși de descompunere periculoși:**

Nu sunt cunoscute produși de descompunere periculoși la temperatura camerei.  
Gaze toxice.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

**Toxicitatea acută:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Corodarea/iritarea pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Poate provoca o reacție 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 (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:** Poate provoca somnolență sau amețeală.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericolul prin aspirare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### 11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:

Nu sunt date.

#### 11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Date despre ingrediente:

##### Toxicitatea acută:

**Acetat de etil (CAS: 141-78-6):**

LD<sub>50</sub> (dermic, iepure): 4934 mg/kg gr. corp (OECD 401)

DL<sub>50</sub> (dermic, iepure, masculin): 5620 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermic): 20 000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalare, șobolan): 1600 mg/l/4h

**Butanonă (CAS: 78-93-3)**

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan, masculin): > 2054 mg/kg gr. corp (OECD 423)

LD<sub>50</sub> (dermal, iepure): >5000 mg/kg (OECD 402)

LC<sub>50</sub> (inhalare, praf/ceață, șobolan): 34 mg/l/4h

**Sacâz / colofoni (CAS: 8050-09-7):**

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): >2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermic, șobolan): >2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermic, iepure): > 2500 mg/kg

**n-Hexan (CAS: 110-54-3):**

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): 16000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermic, iepure): 3350 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalare, șobolan): ≥ 17,6 mg/l/24h

LC<sub>50</sub> (inhalare, șobolan): 73680 ppm

**Oxid de zinc (CAS: 1314-13-2):**

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): > 5000 mg/kg

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

**Acetat de etil (CAS: 141-78-6):**

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile): 3600 mg/kg gc/zi (EPA OTS 795.2600)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile): 900 mg/kg gc/zi (EPA OTS 795.2600)

**Butanonă (CAS: 78-93-3)**

NOAEC (inhalare, gaz, șobolan, 90 de zile): 5041 ppmv/6h/zi (OECD 413)

Date despre produs:

##### Pericolul prin aspirare:

Vâscozitatea: 153092,468 mm<sup>2</sup>/sec

#### 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:

Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

#### 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

Nu sunt date.

#### 11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### 11.1.6. Efecte interactive:

Nu sunt date.

**11.1.7. Absența datelor specifice:**

Nu sunt informații.

**11.2. Informații privind alte pericole:**

**Proprietăți de perturbator endocrin:**

Proprietate de perturbator endocrin: Amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1 % sau mai mari.

**Alte informații:**

Nu sunt date.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

**12.1. Toxicitate:**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Date despre ingrediente:

**Acetat de etil** (CAS: 141-78-6):

LC<sub>50</sub> (Pimephales promelas) : 230 mg/l

LC<sub>50</sub> (Brachydanio rerio) : 431 mg/l

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 717 mg/l

EC<sub>50</sub> (alge): 17,9 mg/l

NOEC (Daphnia magna): 2,4 mg/l/21 zile

NOEC (pește): 9,65 mg/l

NOEC (crustacea): 2,4 mg/l (OECD 201)

NOEC (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l

**Butanonă** (CAS: 78-93-3)

LC<sub>50</sub> (Pimephales promelas): 3200 mg/l

LC<sub>50</sub> (Lepomis macrochirus): 1690 mg/l

LC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 5091 mg/l

EC<sub>50</sub> (Photobacterium phosphoreum): 0,333 mg/l/<1h

EC<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata): 1972 mg/l/72h

EC<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata): 2029 mg/l/96h

ErC<sub>50</sub> (Skeletonema costatum): ≥ 500 mg/l/96h

TLM (Gambia affinis): ≤ 5600 mg/l

TLM (Lepomis macrochirus): 1690 mg/l/96h

TLM (alte organisme acvatice): > 1000 mg/l

TL (Gambusia affinis): 3200 mg/l/96h

TL (Pseudomonas putida): 1150 mg/l/16h

TL (Microcystis aeruginosa): 110 mg/l/168h

TL (alge): 4300 mg/l/192h

**Sacâz / colofoni** (CAS: 8050-09-7):

LC<sub>50</sub> (pește): ≥ 1 mg/l

EC<sub>50</sub> (dafnii): 911 mg/l

EC<sub>50</sub> (alte organisme acvatice): 140 mg/l

EC<sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus): 410 mg/l/72h

TL (alge 1): 400 mg/l

TL (alge 2): > 1000 mg/l

**n-Hexan** (CAS: 110-54-3):

LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss) : 12,51 mg/l/96h

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna) : 2,1 mg/l/48h

ErC<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata): 9,29 mg/l/72h

**12.2. Persistentă și degradabilitate:**

Nu există date despre produs.

Date despre ingrediente:

**Acetat de etil** (CAS: 141-78-6):

Ușor biodegradabil.

83 % (OECD 303)

Consumul biochimic de oxigen (CBO): 1,36 g O<sub>2</sub>/g substanță

Consumul chimic de oxigen (COD): 1,69 g O<sub>2</sub>/g substanță



**Butanonă** (CAS: 78-93-3)

Ușor biodegradabil.

98 % (OECD 301D)

Consumul biochimic de oxigen (CBO): 1,92 g O<sub>2</sub>/g substanță

Consumul chimic de oxigen (COD): 2,31 g O<sub>2</sub>/g substanță

ThOD: 2,44 g O<sub>2</sub>/g substanță

BOD (% din ThOD): 79% ThOD.

**Sacâz / colofoniu** (CAS: 8050-09-7):

Ușor biodegradabil. Se așteaptă să fie foarte mobil în sol.

Consumul chimic de oxigen (COD): 2,6 g O<sub>2</sub>/g substanță

**n-Hexan** (CAS: 110-54-3):

Ușor biodegradabil (test OECD).

**12.3. Potențial de bioacumulare:**

Nu există date despre produs.

Date despre ingrediente:

**Acetat de etil** (CAS: 141-78-6):

BCF: 30

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Pow): 0,73

Potențial de bioacumulare: Potențial redus de bioacumulare.

**Butanonă** (CAS: 78-93-3)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (log Pow): 0,3 (Nu se bioacumulează).

**Sacâz / colofoniu** (CAS: 8050-09-7):

BCF (alte organisme acvatice): 56,2

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Pow): 1,9 (OECD 117)

Potențial de bioacumulare: Potențial redus de bioacumulare.

**n-Hexan** (CAS: 110-54-3):

Factorul de bioconcentrare (BCF): 501

Potențial de bioacumulare: Nu se bioacumulează.

**Produse de reacție fenol, 4-metil-, cu dicitlopenta-dienă și izobutilenă** (CAS: 68610-51-5):

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (log Pow): 7,93 (7,17-8,17) (30° C)

**12.4. Mobilitate în sol:**

Nu există date despre produs.

Date despre ingrediente:

**Acetat de etil** (CAS: 141-78-6):

log K<sub>oc</sub>: 324,2.

Adsorbție scăzută.

**Butanonă** (CAS: 78-93-3)

Tensiunea de suprafață: 0,024 nM/m (20 °C)

Solubil moderat în apă.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**

Acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1 % sau mai mari, în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul 1907/2006/CE.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:**

Proprietate de perturbator endocrin: Amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1 % sau mai mari.

**12.7. Alte efecte adverse:**

Nu sunt date.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor:**

Eliminarea se va realiza conform normelor locale.

**13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:**

Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

**Cod din lista deșeurilor:**

Pentru acest produs nu se poate stabili un număr de eliminare a deșeurilor în conformitate cu Lista de deșeuri, deoarece doar scopul de aplicare definit de utilizator permite o alocare. Codul din lista de deșeuri poate fi stabilit după discuția cu un specialist care se ocupă de eliminarea deșeurilor.

- 13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:**  
Nu aruncați împreună cu deșeuri menajere.  
Recipientele contaminate nu pot fi manipulate ca deșeuri normale.  
Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.
- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**  
Nu sunt date.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:**  
Nu sunt date.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**  
HP3 – Inflamabil  
HP5 – Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare  
HP14 – Ecotoxice

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1133

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

ADR/RID; ADN: ADEZIVI

IMDG; IATA: ADHESIVES

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

Clasa: 3



**14.4. Grupul de ambalare:**

III

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:**

Pericole pentru mediul înconjurător: Nu.

Poluant marin: Nu.

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:**

ADR: Cod de clasificare: F1  
Cantități limitate: 5l  
Cantități exceptate: E1  
Instrucțiuni de ambalare: P001, R001  
Dispoziții speciale de ambalare: PP1  
Dispoziții de ambalare în comun: MP19  
Categorie de transport: 3  
Dispoziții speciale de transport - Exploatare: S2  
Cod de restricție în tunel: E  
Cod EAC: 3YE

IMDG: Dispoziții speciale: 223, 955  
Cantități limitate: 5 L  
Cantități exceptate: E1  
Instrucțiuni de ambalare: P001, LP01  
Dispoziții speciale de ambalare: PP1  
IBC - Instrucțiuni de transport: IBC03  
Instrucțiuni rezervor: T2  
Prevederi speciale rezervor: TP1  
EmS: F-E, S-D  
Categorie de stocare: A  
Proprietăți și observații: Adezivii sunt soluții de gume, rășini etc., de obicei volatile din cauza solvenților. Miscibilitatea cu apa depinde de compoziția lor.

IATA: PCA - Cantități exceptate: E1  
PCA - Cantități limitate: Y344  
PCA Cantitate limitată, max. greutate netă: 10L  
PCA Instrucțiuni de ambalare: 355  
PCA Max. greutate netă: 60L  
CAO Instrucțiuni de ambalare: 366  
CAO Max. greutate netă: 220L  
Dispoziții speciale: A3  
ERG Cod: 3L

ADN: Cod de clasificare: F1  
Cantități limitate: 5 L  
Cantități exceptate: E1  
Echipament necesar: PP, EX, A  
Ventilație: VE01  
Număr de conuri/lumini albastre: 0

RID: Cod de clasificare: F1  
Dispoziții speciale: 640E  
Cantități limitate: 5l  
Cantități exceptate: E1  
Instrucțiuni de ambalare: P001, IBC03, LP01, R001  
Dispoziții speciale de ambalare: PP1  
Dispoziții de ambalare în comun: MP19  
Cisterne mobile și containere pentru vra - Instrucțiuni: T2  
Cisterne mobile și containere pentru vrac - Dispoziții speciale: TP1  
Codurile rezervoarelor pentru rezervoarele RID: LGBF  
Categorie de transport: 3  
Dispoziții speciale de transport Colete: W12  
Colis express (colete expres): CE4  
Număr de identificare a pericolului: 30

14.7. **Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**  
Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei (CEE) nr. 76/769 a Consiliului și a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 și (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

**REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI** din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Anexa XVII REACH (Lista de restricții):

Nu conține substanțe enumerate în anexa XVII REACH (Condiții de restricție).

Anexa XIV REACH (Lista de autorizare):

Nu conține substanțe enumerate în anexa XIV REACH (Lista de autorizare).

Lista de candidate REACH (SVHC):

Nu conține substanțe în lista de candidați REACH.

Nu conține substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase.

Nu conține substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți.

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind substanțele care epuizează stratul de ozon.

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

Conține substanțe care fac obiectul Regulamentului CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope).

**Butanonă** (CAS: 78-93-3) – Categorie 3

**15.2. Evaluarea securității chimice:** Evaluarea securității chimice nu a fost realizată pentru acest produs.

Pentru următoarele substanțe ale acestui amestec s-a efectuat o evaluare a securității chimice:

Butanonă / etil-metil-cetonă (CAS: 78-93-3):

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Informații privind revizia fișei cu date de securitate:

Fișa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 (secțiunile 1-16).

Compoziția și clasificarea de pericol al amestecului nu au fost modificate în comparație cu versiunea anterioară.

Această fișă cu date de securitate înlocuiește toate versiunile anterioare în conformitate cu anexa II al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

### Bibliografie / Surse utilizate:

Versiunea anterioară a fișei cu date de securitate (16. 04. 2021, versiunea 5).

Fișa cu date de securitate emisă de producător (20. 12. 2022, versiunea 16.0, EN).

### Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Clasificare	Metodă
Lichide inflamabile, categoria de pericol 2 – H225	În baza rezultatelor de testare (date de test)
Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 – H317	Pe baza metodei de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319	Pe baza metodei de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză – H336	Pe baza metodei de calcul
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 – H412	Avizul unui expert

### Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:

**H225** – Lichid și vapori foarte inflamabili.

**H304** – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**H315** – Provoacă iritarea pielii.

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H336** – Poate provoca somnolență sau amețeală.

**H361f** – Susceptibil de a dăuna fertilității.

**H361d** – Susceptibil de a dăuna fătului.

**H373** – Poate provoca leziuni ale organelor < sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute > în caz de expunere prelungită sau repetată < indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol >.

**H400** – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**H413** – Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**EUH 066** – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Recomandări privind instruirea:** Nu sunt date.

**Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:**

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.  
ADR: Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.  
ATE: Toxicitate acută estimată.  
AOX: Halogenuri organice adsorbabile.  
BCF: Factorul de bioconcentrare.  
BOD: Consumul biologic de oxigen.  
Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.  
CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.  
CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.  
COD: Consumul chimic de oxigen.  
CSA: Evaluarea securității chimice.  
CSR: Raport de securitate chimică.  
DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.  
ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.  
EC: Comunitatea Europeană (CE).  
Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).  
EEC: Comunitatea economică Europeană.  
EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).  
EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.  
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.  
EN: Norma Europeană.  
EU: Uniunea Europeană.  
EuPCS: Sistemul european de clasificare a produselor.  
EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)  
GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.  
IATA: Transport aerian internațional.  
ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.  
IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.  
IMO: Organizația Maritimă Internațională.  
IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.  
IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.  
IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.  
Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.  
LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.  
LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).  
LoW: Lista deșeurilor.  
LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.  
LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.  
NOEC: Concentrație fără efect observat.  
NOEL: Niciun nivel de efect observat.  
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.  
NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.  
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.  
OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.  
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.  
PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).  
QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.  
REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.  
RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.  
SCBA: Aparat de respirație autonom.  
SDS: Fișa cu date de securitate.  
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.  
SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.  
UN: Națiunile Unite.  
UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.  
VOC: Compuși organici volatili.  
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

---

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de:  
**MSDS-Europe**  
Filiala internațională de Toxinfo Kft.

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu  
date de securitate:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)  
[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)

---

