

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

**1.1. Element de identificare a produsului:**  
**MESTER SILICON UNIVERSAL**

Culoare: Transparent, alb, gri, negru  
Conținut: 310 ml

**1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:**  
Adeziv-sigilant siliconic pentru uz industrial.

**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. Numele persoanei responsabile: -  
E-mail: [optima@optimaforma.hu](mailto:optima@optimaforma.hu)

**1.4. Linie telefonică de urgență:** **TOXAPEL: +40 2121 06282**

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**2.1. Clasificarea amestecului:**

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

**Nu este considerat amestec periculos.**

**Fraze de pericol:** Nu sunt fraze de pericol.

**2.2. Elemente pentru etichetă:**

**Fraze de pericol:** Nu sunt fraze de pericol.

**Fraze de precauție:** Nu sunt fraze de precauție.

**EUH 208** – Conține 4,5-dicloro-2-octil-4-izotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

**EUH 210** – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**2.3. Alte pericole:**

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Nu există date disponibile.

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

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>Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină - fără specificații*</b> Nr. de index: 649-221-00-X Nota N	64742-46-7	265-148-2	01- 2119552497-29	10-50	GHS08 Pericol	Asp. Tox. 1	H304
<b>Ethyltriacetoxysilan**</b>	17689-77-9	241-677-4	01- 2119881778-15	< 5	GHS07 GHS05 Pericol	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314
<b>Oligomer etil și metil acetoxisilani**</b>	-	-	-	< 2,5	GHS05 Pericol	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H314 H318

\*: Clasificare specificată de producător, care include altă clasificare, în plus față de clasificarea specificată de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

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

**Nota N:**

Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se cunoaște întregul proces de rafinare și se poate demonstra că substanța din care aceasta este produsă nu este cancerigenă.

Limite de concentrație specifice:

**Ethyltriacetoxysilan** (CAS: 17689-77-9):

Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 100 %

Eye Dam. 1; H318: 5 % ≤ C < 100 %

Pentru textul integral al frazele de pericol: vezi secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. **Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

**INGERARE:**

Măsuri:

- Clățiți gura.

**INHALARE:**

Măsuri:

- Duceți victima la aer curat.

**CONTACTUL CU PIELEA:**

Măsuri:

- Spălați pielea afectată cu săpun delicat și apă.

**CONTACTUL CU OCHIUL:**

Măsuri:

- În cazul contactului cu ochii, clățiți imediat cu multă apă și solicitați asistență medicală.

- 4.2. **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:**  
Conține 4,5-dicloro-2-octil-4-izotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.
- 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:**  
Sunt permise toate mijloacele de stingere.
- 5.1.2. **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**  
Nu există date disponibile.
- 5.2. **Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză:**  
Risc de incendiu: Nu este combustibil.  
Risc de explozie: Fără pericol de explozie direct.  
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 incendii cu spray de apă.  
Purtați echipament de protecție complet și aparate de respirație autonome.  
Nu scurgeți apa de stingere în canalizare sau în cursurile de apă.

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

- 6.1. **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**
- 6.1.1. **Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**  
La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.
- 6.1.2. **Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**  
Echipamentul de protecție respiratorie poate fi necesar.  
Dotăți echipajul de curățare cu o protecție adecvată.
- 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 freactice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.
- 6.3. **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Pe sol, măturați sau adunați cu lopată în recipiente adecvate.
- 6.4. **Trimitere la alte secțiuni:**  
Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

- 7.1. **Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:**  
Respectați măsurile de igienă convenționale.  
Evitați orice expunere inutilă.  
Temperatura de manipulare: 5-40 °C  
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.  
**Măsuri tehnice:**  
Nu sunt instrucțiuni speciale.  
**Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:**  
Nu sunt instrucțiuni speciale.
- 7.2. **Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilitățile:**  
**Măsuri tehnice și condiții de depozitare:**  
A se depozita într-un loc răcoros, bine aerisit.  
Perioada de depozitare maximă: 12 luni  
Temperatura de depozitare: 5-25 °C  
**Materiale incompatibile:** A se vedea Secțiunea 10.5.  
**Materialul utilizat pentru ambalare/stocare:** 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 limite de expunere** (Hotărârea nr. 584/2018):

Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limite de expunere profesională.

Acidul acetic poate fi eliberat în timpul utilizării produsului.

**Acid acetic** (CAS: 64-19-7):

8 ore: 25 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

Termen scurt (15 min): 50 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

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	nu sunt note
Apă marină	nu există date	nu sunt note
Sediment de apă dulce	nu există date	nu sunt note
Sediment de apă de mare.	nu există date	nu sunt note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	nu sunt note
Eliberări intermitente	nu există date	nu sunt note
Toxicitate secundară	nu există date	nu sunt note
Sol	nu există date	nu sunt 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 conformitate cu normele de igienă la locul de muncă evitați vărsarea pe haine și pardoseli și contactul cu ochii și pielea.

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

Informațiile referitoare la echipamentele de protecție personală sunt destinate doar scopurilor informative. O evaluare completă a riscurilor este necesară înainte de utilizarea produsului pentru determinarea echipamentului individual de protecție adecvat, ținând cont de circumstanțele locale.

Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul folosirii produsului.

1. **Protecția ochilor/feței:** Folosiți ochelari de protecție adecvați (EN 166).

2. **Protecția pielii:**

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

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. 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: 6 (> 480 minute); 3 (> 60 minute)

Grosime: > 0,3 mm; > 0,1 mm

b. **Alte:** Folosiți haine de protecție corespunzătoare.

3. **Protecția respirației:** În cazul unei ventilații inadecvate, purtați protecție respiratorie (mască de față completă (EN 136) sau filtru de gaz (ABEK, EN 14387).

4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu permiteți pătrunderea în subsol/sol. Împiedicați intrarea în drenaje sau cursuri de apă.

**Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a 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. Aspect:	lichid pastos transparent, alb, gri sau negru
2. Miros:	miros de acid acetic
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu există date*
4. pH:	nu există date*
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu există date*
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nu există date*
7. Punctul de aprindere:	nu există date*
8. Viteza de evaporare:	nu există date*
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu există date*
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	4-17 vol. %
11. Presiunea de vapori:	nu există date*
12. Densitatea vaporilor:	nu există date*
13. Densitatea relativă:	0,98
14. Solubilitatea (solubilitățile):	nu există date*
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu există date*
16. Temperatura de autoaprindere:	400 °C
17. Temperatura de descompunere:	nu există date*
18. Vâscozitatea:	cinematică: 816326,531 mm <sup>2</sup> /s dinamică: 800000 mPa·s
19. Proprietăți explozive:	nu există date*
20. Proprietăți oxidante:	nu există date*

### 9.2. Alte informații:

Densitate: 0,98 g/cm<sup>3</sup>

\*: 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.

## 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 în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat:

Umiditate.

Se va ține departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile:

Reacționează cu apă, alcooli, baze.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși:

Acid acetic.

Se descompune la expunerea la creșterea temperaturii formând cantități mici de (formaldehidă).

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice:

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

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

**STOT-expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT-expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

Nu există date disponibile.

### 11.1.2. **Proprietățile toxicologice relevante:**

Date despre produs:

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

LD<sub>50</sub> (dermic, iepure): > 2009 mg/kg gr. corp

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**

Nu a fost observat nicio reacție sensibilizantă la cobai.

**Pericol prin aspirare:**

Vâscozitatea, cinematică: 816326,531 mm<sup>2</sup>/s

Date despre ingrediente:

**Toxicitate acută:**

**Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină - fără specificații (CAS: 64742-46-7):**

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

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

LC<sub>50</sub> (inhalare, vapori, șobolan): > 5000 mg/l/4h

**Ethyltriacetoxysilan (CAS: 17689-77-9):**

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): 380 mg/kg

**STOT-expunere repetată:**

**Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină - fără specificații (CAS: 64742-46-7):**

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan, 90 de zile): ≥ 5000 mg/kg gr. corp

### 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 există date disponibile.

### 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:**

Conține 4,5-dicloro-2-octil-4-izotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

### 11.1.6. **Efecte interactive:**

Nu există date disponibile.

### 11.1.7. **Absența datelor specifice:**

Nu sunt informații.

### 11.1.8. **Alte informații:**

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. **Toxicitatea:**

Toxicitatea acută:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Toxicitate cronică:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Date despre produs:

LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss): 10-100 mg/l

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 10-100 mg/l

ErC<sub>50</sub> (alge): 10-100 mg/l

NOEC (Oncorhynchus mykiss): > 1 mg/l

NOEC (dafnii): > 1 mg/l

NOEC (alge): > 1 mg/l

Date despre ingrediente:

**Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină - fără specificații (CAS: 64742-46-7):**

LC<sub>50</sub> (pește): > 87556 mg/l

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): > 1000 mg/l

EC<sub>50</sub> (alge): > 1000 mg/l/72h

ErC<sub>50</sub> (alte organisme acvatice): > 100 mg/l

NOEC (pește): > 1000 mg/l/28d

NOEC (crustacea): 5 mg/l/21d

**Ethyltriacetoxysilan (CAS: 17689-77-9):**

LC<sub>50</sub> (pește): 251 mg/l (OECD 203)

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 62 mg/l (OECD 202)

EC<sub>50</sub> (alge): > 100 mg/l/72h

**12.2. Persistența și degradabilitatea:**

Produsul nu este biodegradabil.

Date despre ingrediente:

**Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină - fără specificații (CAS: 64742-46-7):**

Persistența și degradabilitatea: Ușor biodegradabil.

Biodegradare: 74 % (OECD 306)

**12.3. Potențialul de bioacumulare:**

Potențial redus de bioacumulare.

**12.4. Mobilitatea în sol:**

Nu există date disponibile.

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

Nu există date disponibile.

**12.6. Alte efecte adverse:**

Nu există date disponibile.

## 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:**

Aruncați într-o manieră sigură, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Trimiteti la o unitate de incinerare a deșeurilor periculoase aprobat, în conformitate cu reglementările oficiale.

**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:**

Pachetele contaminate trebuie golite complet și pot fi reutilizate după curățarea corespunzătoare.

Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

**13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**

Nu există date disponibile.

**13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:**

Nu există date disponibile.

**13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este supus convențiilor de transport de mărfuri periculoase.

**14.1. Numărul ONU:**

Nu este număr ONU.

- 14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție:**  
Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.
- 14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport(es):**  
Nu sunt clase de pericol pentru transport.
- 14.4. **Grupa de ambalare:**  
Nu este grupă de ambalare.
- 14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător:**  
Nu există informații relevante.
- 14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:**  
Nu există informații relevante.
- 14.7. **Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu Codul IBC:**  
Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

- 15.1. **Regulamente/legislație în domeniul securității, 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) Nr. 2015/830 AL COMISIEI** din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Următoarele restricții se aplică în conformitate cu anexa XVII al **Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006:**

**Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină - fără specificații:** intrare nr. 3(b)

**Ethyltriacetoxysilan:** intrare nr. 3(b)

**Oligomer etil și metil acetoxisilani:** intrare nr. 3(b)

**Acid acetic:** intrare nr. 3(b)

Nu conține substanțe în lista de candidați REACH.

Nu conține substanțe din anexa XIV 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 persistenti.

- 15.2. **Evaluarea securității chimice:** Nu sunt informații.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

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

Fișa cu date de securitate a fost revizuită conform Anexei I a Regulamentului 830/2015/EU (Secțiunea 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 (28. 09. 2015, versiunea 1).



Fișa cu date de securitate emisă de producător (11. 03. 2020, versiunea 2.0/EN).

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

Pe baza metodei de calcul efectuată pe baza pericolelor cunoscute ale componentelor, nu este considerat amestec periculos.

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

**H302** – Nociv în caz de înghițire.

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

**H314** – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**H318** – Provoacă leziuni oculare grave.

**EUH 208** – Conține 4,5-dicloro-2-octil-4-izotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

**EUH 210** – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**Recomandări privind instruirea:** Nu există date disponibile.

**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: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri 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.

CE: Comunitatea Europeană.

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.

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.

IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.

IUCID: 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)

