



# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 27.08.2024 Data revizuirii: 27.08.2024 Înlocuiește versiunea: 22.02.2024 Versiune: 1.2

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

#### 1.1. Identificator de produs

Denumirea produsului : MULTILUBE PRO  
UFI : 7S0Y-48UP-E008-ARYT  
Codul produsului : BDS001857AE  
Vaporizator : Aerosoli

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

##### Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională  
Utilizarea substanței/amestecului : Lubrifianți

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

##### Furnizor

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

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

Număr pentru apeluri de urgență : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Țară/zonă | Organism/societate  | Adresă   | Număr pentru apeluri de urgență  | Observații  |
|-----------|---|--|----------------------------------|---|
| România   | Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti<br>Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică | Calea Floreasca nr. 8<br>sector 1<br>București                       | +40 21 599 23 00                 | (informatii oferite in lb.<br>Română și lb.<br>Engleză) |
| România   | Biroul pentru Regulamentul Sanitar<br>International si Informare Toxicologica       | Str. Dr. Leonte Anastasievici<br>Nr.1-3, Sector 5<br>50463 București | +40 21 318 36 06 (8 - 15<br>ore) |   |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aerosoli, categoria 1 H222;H229  
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură H336  
expunere, categoria 3, narcoză  
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan

Fraze de pericol (CLP)

: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

: 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.

P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P261 - Evitați să inspirați vaporii/spray.

P280 - Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

| Numele  | Identificator de produs  | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]   |
|---|--|---------|--|
| propan<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)     | Nr. CAS: 74-98-6<br>Nr. UE: 200-827-9<br>Nr. de INDEX: 601-003-00-5<br>REACH-Nr: 01-2119486944-21    | 25 – 50 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280   |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan                                | Nr. UE: 921-024-6<br>REACH-Nr: 01-2119475514-35  | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (Nota L) | Nr. CAS: 64742-55-8<br>Nr. UE: 265-158-7<br>Nr. de INDEX: 649-468-00-3<br>REACH-Nr: 01-2119487077-29 | 5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304  |

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Numele   | Identificator de produs   | %   | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--|---|-----|--|
| Bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat) de zinc | Nr. CAS: 4259-15-8<br>Nr. UE: 224-235-5<br>REACH-Nr: 01-2119493635-27 | < 3 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                        |

### Limite de concentrație specifice:

| Numele   | Identificator de produs   | Limite de concentrație specifice (%) |
|--|---|--------------------------------------|
| Bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat) de zinc | Nr. CAS: 4259-15-8<br>Nr. UE: 224-235-5<br>REACH-Nr: 01-2119493635-27 | (50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318      |

Nota L: Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 („Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifianți reutilizati, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil”, Institute of Petroleum, Londra). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectiva clasă de pericol.

Produsul face obiectul articolului CLP 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|  |   |
|--|---|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă apar semne/simptome, adresați-vă medicului.   |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Dacă apare o iritație, a se consulta medicul.   |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Dacă apare o iritație, a se consulta medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  |

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

|  |  |
|--|--|
| Simptome/efecte                          | : Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Iritație.                              |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Iritarea ochilor.                      |

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

Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Țineți victima sub observație. Simptomele pot apărea ulterior.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Solventul potrivit            | : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon. |
| Agenți de stingere neadecvați | : A nu se folosi un jet puternic de apă.                  |

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

|  |  |
|--|--|
| Risc de incendiu                                       | : Aerosol extrem de inflamabil.  |
| Pericol de explozie                                    | : Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.            |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate. |

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de stingere a incendiilor : Deplasați recipientele din zona incendiului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri pentru operatori. Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

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

- Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei.
- Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

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

- Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
- Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Aerisiți zona.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Evitați pătrunderea apei revărsate sau scurse în conducte, sistemul de canalizare sau cursurile de apă.

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

- Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
- Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul. Pentru scurgerile ample, limitați scurgerea cu ajutorul unui canal de scurgere și acoperiți apoi cu nisip ud sau cu pământ, în vederea eliminării ulterioare în condiții de siguranță. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă. A se curăța produsul împrăștiat în cantități mici cu ajutorul unui absorbant chimic uscat. Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru eliminarea materialelor impregnate, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție. A se evita expunerea prelungită. A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate.
- Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Condiții de depozitare : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| propan (74-98-6)                                 |   |
|--|---|
| România - Valori-limită de expunere profesională |   |
| Denumire locală                                  | Propan  |
| OEL TWA  | 1400 mg/m <sup>3</sup>                                      |
|  | 778 ppm   |
| OEL STEL   | 1800 mg/m <sup>3</sup>                                      |
|  | 1000 ppm  |
| Referință de reglementare                        | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |

#### DNEL și PNEC

| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan                                    |                                  |
|---|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (lucrători)   |                                  |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat  | 773 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare   | 2035 mg/m <sup>3</sup>           |
| DNEL/DMEL (populație generală)  |                                  |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral   | 699 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare   | 608 mg/m <sup>3</sup>            |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat  | 699 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (64742-55-8) |                                  |
| DNEL/DMEL (lucrători)   |                                  |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat  | 0,97 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare   | 2,73 mg/m <sup>3</sup>           |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare  | 5,58 mg/m <sup>3</sup>           |
| DNEL/DMEL (populație generală)  |                                  |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral   | 0,74 mg/kg greutate corporală/zi |
| PNEC (oral)   |                                  |
| PNEC oral (toxicitate secundară)  | 9,33 mg/kg hrană                 |

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



### Protejarea ochilor și a feței

#### Protecția ochilor:

Utilizați protecție pentru ochi în conformitate cu EN 166. Ochelari de securitate cu protecții laterale.

#### Protecția pielii

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

#### Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Intervalul de timp până la străpungerea mănușii ar trebui să fie mai mare decât durata totală de utilizare a produsului. Dacă operațiunile durează mai mult decât intervalul de timp până la străpungere, mănușile trebuie înlocuite până în acel moment. Se recomandă folosirea mănușilor de nitril.

### Protecție respiratorie

#### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Echipament respirator aprobat pentru vapori organici. Tipul filtrului: AX

### Pericole termice

#### Protecția împotriva pericolelor termice:

Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

### Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu. Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |   |
|---|---|
| Starea fizică                                   | : Lichidă   |
| Culoare   | : Albastru (albastră).                                      |
| Aspectul exterior                               | : Lichid propulsor propan/butan.                            |
| Miros   | : Solvent.  |
| Pragul de miros                                 | : Nu este disponibil  |
| Punctul de topire                               | : Neaplicabil   |
| Punctul de înghețare                            | : Nu este disponibil  |
| Punctul de fierbere                             | : Nu este disponibil  |
| Inflamabilitatea                                | : Aerosol extrem de inflamabil.                             |
| Proprietăți explozive                           | : Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. |
| Limita inferioară de explozie                   | : Nu este disponibil  |
| Limita superioară de explozie                   | : Nu este disponibil  |
| Punctul de inflamabilitate                      | : -35 °C (vas închis)                                       |
| Temperatura de autoaprindere                    | : > 200 °C  |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu este disponibil  |
| pH  | : Neaplicabil   |
| Viscozitate, cinematic                          | : 45 mm <sup>2</sup> /s                                     |
| Viscozitate, dinamic                            | : 36 mPa·s la 40°C  |
| Solubilitate                                    | : Insolubil în apă.   |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Neaplicabil   |
| Presiunea vaporilor                             | : Nu este disponibil  |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | : Nu este disponibil  |
| Densitate                                       | : 0,8 g/cm <sup>3</sup> la 20°C                             |
| Densitatea                                      | : 0,8 la 20°C   |

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Densitatea relativa a vaporilor la 20°C : Nu este disponibil  
Caracteristicile particulei : Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

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

% de ingrediente inflamabile : 50 – 75 %

#### Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 510 g/l  
Informații suplimentare : Pentru aerosoli fără carburant.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

### 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

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Oxidantți puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. Oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>).

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

**Toxicitate acută (pe cale orală)** : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
**Toxicitate acută (cale cutanată)** : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
**Toxicitate acută (la inhalare)** : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| <b>Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan</b>                                 |                                      |
|--|--------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani  | 5841 mg/kg                           |
| LD50 cutanată la șobolan   | 2800 – 3100 mg/kg greutate corporală |
| LC50 Inhalare - Șobolan  | > 25,2 mg/l/4h                       |
| <b>Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (64742-55-8)</b> |                                      |
| LD50 contact oral la șobolani  | > 5000 mg/kg greutate corporală      |
| LD50 contact dermic la iepuri  | > 2000 mg/kg                         |
| <b>Bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat) de zinc (4259-15-8)</b>                                    |                                      |
| LD50 contact oral la șobolani  | 3100 mg/kg greutate corporală        |
| LD50 contact dermic la iepuri  | > 5000 mg/kg greutate corporală      |

**Corodarea/iritarea pielii** : Provoacă iritarea pielii.  
pH: Neaplicabil

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| <b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>                                       | : Provoacă o iritare gravă a ochilor.<br>pH: Neaplicabil                                    |
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>                      | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| <b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>                                  | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| <b>Cancerigenitatea</b>   | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| <b>Toxicitatea pentru reproducere</b>                                       | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| <b>STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</b> | : Poate provoca somnolență sau amețeală.  |

### Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan

|  |  |
|--|--|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată</b> | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
|--|---|

### Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (64742-55-8)

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 125 mg/kg greutate corporală |
|-----------------------------------|------------------------------|

|  |                 |
|--|-----------------|
| NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile) | > 0,98 mg/l air |
|--|-----------------|

### Bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat) de zinc (4259-15-8)

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 125 mg/kg greutate corporală |
|-----------------------------------|------------------------------|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Pericolul prin aspirare</b> | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
|--------------------------------|---|

### MULTILUBE PRO

|             |          |
|-------------|----------|
| Vaporizator | Aerosoli |
|-------------|----------|

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Viscozitate, cinematic | 45 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|-----------------------|

### Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 0,7 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|------------------------|

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

|  |   |
|--|---|
| Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin | : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1% |
|--|---|

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - aspecte generale                              | : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                     |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                     |

### Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan

|                  |           |
|------------------|-----------|
| LC50 - Pește [1] | 11,4 mg/l |
|------------------|-----------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| EC50 - Crustacee [1] | 3 mg/l |
|----------------------|--------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| EC50 72h - Alge [1] | 10 mg/l |
|---------------------|---------|

|               |           |
|---------------|-----------|
| LOEC (cronic) | 0,32 mg/l |
|---------------|-----------|

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| NOEC (cronică)        | 0,17 mg/l |
| NOEC cronic pește     | 2,04 mg/l |
| NOEC cronic crustacee | 1 mg/l    |

### Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (64742-55-8)

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| LC50 - Pește [1]     | > 5000 mg/l |
| EC50 - Crustacee [1] | > 1000 mg/l |

### Bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat) de zinc (4259-15-8)

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| LC50 - Pește [1] | 46 mg/l Cyprinodon variegatus |
|------------------|-------------------------------|

## 12.2. Persistență și degradabilitate

### MULTILUBE PRO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Persistență și degradabilitate | Nestabil. Nu sunt disponibile date privind capacitatea de degradare a acestui produs. |
|--------------------------------|---|

### propan (74-98-6)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Nu se degradează rapid |
|--------------------------------|------------------------|

### Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Nu se degradează rapid |
|--------------------------------|------------------------|

### Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (64742-55-8)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Nu se degradează rapid |
|--------------------------------|------------------------|

### Bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat) de zinc (4259-15-8)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Nu se degradează rapid |
|--------------------------------|------------------------|

## 12.3. Potențial de bioacumulare

### MULTILUBE PRO

|  |             |
|--|-------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | Neaplicabil |
|--|-------------|

### Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (64742-55-8)

|  |         |
|--|---------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 3,9 – 6 |
|--|---------|

## 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### MULTILUBE PRO

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Rezultatele evaluării PBT | Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH |
|---------------------------|--|

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Nu se cunosc alte efecte  
Efect de seră potențial (ESP) : 1.67 (Gaze fluorurate cu efect de seră – (CE) nr. 2024/573)






## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.  
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : Conform Listei Europene a Deșeurilor, codul deșeurii nu se referă la produs ca atare, ci la domeniul de utilizare al acestuia Codul deșeurii trebuie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN  | RID   |
|---|--|---|--|---|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                                |  |   |  |   |
| UN 1950   | UN 1950  | UN 1950   | UN 1950  | UN 1950   |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                                 |  |   |  |   |
| AEROSOLI  | AEROSOLS   | Aerosols, flammable   | AEROSOLI   | AEROSOLI  |
| <b>Descrierea documentului de transport</b>   |  |   |  |   |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), PERICULOS PENTRU MEDIU                                  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                         | UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU  | UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU   |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                            |  |   |  |   |
| 2.1   | 2.1  | 2.1   | 2.1  | 2.1   |
|  |                                   |  |  |  |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>   |  |   |  |   |
| Neaplicabil   | Neaplicabil  | Neaplicabil   | Neaplicabil  | Neaplicabil   |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>                                    |  |   |  |   |
| Periculos pentru mediu: Da  | Periculos pentru mediu: Da<br>Poluant pentru mediul marin: Da<br>Nr. EmS (incendiu): F-D<br>Nr. EmS (deversare): S-U | Periculos pentru mediu: Da  | Periculos pentru mediu: Da   | Periculos pentru mediu: Da  |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare   |  |   |  |   |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : 5F  
Dispoziții speciale (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Cantități limitate (ADR) : 1I  
Cantități exceptate (ADR) : E0  
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P207, LP200

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|  |                 |
|--|-----------------|
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR)  | : PP87, RR6, L2 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)                               | : MP9           |
| Categoria de transport (ADR)   | : 2             |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)                              | : V14           |
| Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) | : CV9, CV12     |
| Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)                          | : S2            |
| Cod de restricționare tunel (ADR)  | : D             |

### Transport maritim

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Dispoziții speciale (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Cantități limitate (IMDG)              | : SP277                            |
| Cantități exceptate (IMDG)             | : E0                               |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG)        | : P207, LP200                      |
| Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Categoria de încărcare (IMDG)          | : Nu există                        |
| Depozitare și manevrare (IMDG)         | : SW1, SW22                        |
| Segregare (IMDG)                       | : SG69                             |

### Transport aerian

|  |                    |
|--|--------------------|
| Cantități exceptate PCA (IATA)                           | : E0               |
| Cantități limitate PCA (IATA)                            | : Y203             |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : 30kgG            |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)                      | : 203              |
| Cantitate netă max. PCA (IATA)                           | : 75kg             |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)                      | : 203              |
| Cantitate maximă CAO (IATA)                              | : 150kg            |
| Dispoziții speciale (IATA)                               | : A145, A167, A802 |
| Codul ERG (IATA)   | : 10L              |

### Transport pe cale fluvială

|  |                      |
|--|----------------------|
| Codul de clasificare (ADN)             | : 5F                 |
| Dispoziții speciale (ADN)              | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantități limitate (ADN)               | : 1 L                |
| Cantități exceptate (ADN)              | : E0                 |
| Echipamente necesare (ADN)             | : PP, EX, A          |
| Ventilație (ADN)                       | : VE01, VE04         |
| Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) | : 1                  |

### Transport feroviar

|  |                      |
|--|----------------------|
| Codul de clasificare (RID)   | : 5F                 |
| Dispoziții speciale (RID)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantități limitate (RID)   | : 1L                 |
| Cantități exceptate (RID)  | : E0                 |
| Instrucțiuni de ambalare (RID)   | : P207, LP200        |
| Dispoziții speciale de ambalare (RID)  | : PP87, RR6, L2      |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)                               | : MP9                |
| Categoria de transport (RID)   | : 2                  |
| Dispoziții speciale de transport – colete (RID)                              | : W14                |
| Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID) | : CW9, CW12          |
| Colete express (RID)   | : CE2                |
| Nr. de identificare a pericolului (RID)                                      | : 23                 |

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

##### Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

##### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 510 g/l

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Abrevieri și acronime:           |   |
|----------------------------------|---|
| ADN                              | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR                              | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                         |
| ATE                              | Estimare a toxicității acute  |
| BCF                              | Factor de bioconcentrație   |
| Valoarea biologică limită (VBL)  | Valoare limită biologică  |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO)  |
| Consum chimic de oxigen (CCO)    | Consumul chimic de oxigen (CCO)   |

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime: |  |
|------------------------|--|
| DMEL                   | Nivel calculat cu efect minim  |
| DNEL                   | Nivelul calculat fără efect  |
| Nr. UE                 | Număr de înregistrare CE   |
| EC50                   | Concentrația mediană efectivă  |
| EN                     | Standard european  |
| IARC                   | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului                     |
| IATA                   | Asociația Internațională pentru Transport Aerian                                   |
| IMDG                   | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase                             |
| LC50                   | Concentrație letală până la 50 % din populația-test                                |
| LD50                   | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)                    |
| LOAEL                  | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers                   |
| NOAEC                  | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers                             |
| NOAEL                  | Nivel la care nu se observă niciun efect advers                                    |
| NOEC                   | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                    |
| OCDE                   | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică                               |
| OEL                    | Limita de expunere ocupațională  |
| PBT                    | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică                                    |
| PNEC                   | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect                     |
| RID                    | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| FDS                    | Fișă cu Date de Securitate   |
| STP                    | Stație de epurare  |
| CTO                    | Cerere teoretică de oxigen (CTO)   |
| TLM                    | Limită de toleranță mediană  |
| COV                    | Compuși organici volatili  |
| Nr. CAS                | Număr Chemical Abstract Service  |
| N.O.S.                 | Nu este specificat altfel  |
| vPvB                   | Foarte persistente și foarte bioacumulative  |
| ED                     | Perturbator endocrin   |

| Textul integral al frazelor H și EUH: |   |
|---------------------------------------|---|
| Aerosol 1                             | Aerosoli, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| Asp. Tox. 1                           | Pericol prin aspirare, categoria 1                            |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1         |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2         |
| Flam. Gas 1                           | Gaze inflamabile, categoria 1                                 |
| Flam. Liq. 2                          | Lichide inflamabile, categoria 2                              |
| H220                                  | Gaz extrem de inflamabil.                                     |
| H222                                  | Aerosol extrem de inflamabil.                                 |

# MULTILUBE PRO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Textul integral al frazelor H și EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| H225              | Lichid și vapori foarte inflamabili.   |
| H229              | Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.                              |
| H280              | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.                  |
| H304              | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.            |
| H315              | Provoacă iritarea pielii.  |
| H318              | Provoacă leziuni oculare grave.  |
| H319              | Provoacă o iritare gravă a ochilor.  |
| H336              | Poate provoca somnolență sau amețelă.  |
| H411              | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                  |
| Press. Gas (Liq.) | Gaze sub presiune : Gaz lichefiat  |
| Skin Irrit. 2     | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2   |
| STOT SE 3         | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză |

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC. Produsele sunt supuse Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP); Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (în fiecare caz, cu modificările și înlocuirile respective) și altor legi aplicabile. Este responsabilitatea importatorilor și utilizatorilor din aval să asigure conformitatea produsului pe care îl importă. O FDS furnizată în limbile oficiale ale unei țări nu este o garanție de conformitate în țara respectivă.