

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 21 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 1/13



## Tire Lube 500ml

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

#### 1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Tire Lube 500ml

Articol Nr.:

T233981

UFI:

X9CR-M7EM-4Q06-5TYE

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Agent de lubrifiere

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

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälz

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

Telefon: +40 259 220 258

Telefax: +40 259 428 800

E-mail: romania@tech-masters.ro

Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

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

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 București, 24h: +40213183606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Clasele și categoriile de pericole              | Frazele de pericol                                                                                  | Procedura de clasificare |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)             | H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                   |                          |
| generatoare de aerosoli și brichete (Aerosol 1) | H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. |                          |

#### 2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS02

Flacăra

Cuvânt de avertizare: Pericol

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 21 aug. 2025

Versiune: 5



Pagina 2/13

## Tire Lube 500ml

### Componentele periculoase pentru etichetare:

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice

#### Atentionari de pericol pentru pericole fizice

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil.                             |
| H229 | Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. |

#### Criterii de pericol suplimentare

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Conține 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Poate provoca o reacție alergică. |
|--------|------------------------------------------------------------------------|

#### Fraze de precauție Prevenire

|      |                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau 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 praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.                                                                                 |
| P271 | A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.                                                                                   |
| P280 | A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului. |

#### Fraze de precauție Depozitare

|             |                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

#### Fraze de precauție Debarasare și depozitare deseuri

|      |                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### Indicații complementare:

Formarea de amestecuri explozive este posibilă în lipsa unei ventilații adecvate.

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

#### Descriere:

Amestec de substanță activă cu gaz propulsor

#### Indicații complementare:

Aerosolii și recipientele echipate cu un nebulizator solid care conțin substanțe sau amestecuri clasificate ca fiind periculoase prin aspirație nu trebuie să fie etichetate pentru acest pericol.

#### Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

| Identificatorii produsului                                                                               | Numele substantei<br>Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                         | Concentratie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS-numar: 106-97-8<br>CE-Nr.: 203-448-7<br>Nr. de index: 601-004-00-0<br>Nr.-REACH:<br>01-2119474691-32 | <b>Butan</b><br>Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Pericol<br><b>Estimarea toxicității acute</b><br>ATE (oral) ≥ 5.000 mg/kg<br>ATE (dermal) ≥ 5.000 mg/kg<br>ATE (inspirația, gaz) 658 ppmV<br>ATE (inspirația, vapori) ≥ 50 mg/L                                                                | 10 - < 25 %  |
| CAS-numar: 90622-57-4<br>CE-Nr.: 918-167-1<br>Nr.-REACH:<br>01-2119472146-39                             | <b>Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, &lt;2% aromatice</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226)<br>Pericol<br><b>Estimarea toxicității acute</b><br>ATE (oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (inspirația, gaz) > 5.000 ppmV<br>ATE (inspirația, vapori) > 25 mg/L | 10 - < 25 %  |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 21 aug. 2025

Versiune: 5



Pagina 3/13

## Tire Lube 500ml

| Identificatorii produsului                                                                              | Numele substanței<br>Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Concentrație |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS-numar: 74-98-6<br>CE-Nr.: 200-827-9<br>Nr. de index: 601-003-00-5<br>Nr.-REACH:<br>01-2119486944-21 | <b>Propan</b><br>Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Pericol<br><b>Estimarea toxicității acute</b><br>ATE (oral) 5.840 mg/kg<br>ATE (dermal) 13.900 mg/kg<br>ATE (inspirația, gaz) > 25 ppmV<br>ATE (inspirația, vapori) ≥ 50 mg/L                                                                                                                                                                     | 2,5 - < 10 % |
| CAS-numar: 75-28-5<br>CE-Nr.: 200-857-2<br>Nr.-REACH:<br>01-2119485395-27                               | <b>Izobutan</b><br>Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Pericol<br><b>Estimarea toxicității acute</b><br>ATE (inspirația, vapori) 1.237 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 - < 2,5 %  |
| CAS-numar: 2682-20-4<br>CE-Nr.: 220-239-6<br>Nr.-REACH:<br>01-2120764690-50                             | <b>2-metil-2H-izotiazol-3-one</b><br>Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H301, H311),<br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411),<br>Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1A (H317)<br>Pericol<br>M-factor (acut): 10<br><b>Estimarea toxicității acute</b><br>ATE (oral) 100 mg/kg<br>ATE (dermal) 300 mg/kg<br>ATE (inspirația, vapori) 0,5 mg/L<br>ATE (inspirația, praf/ceată) 0,05 mg/L | < 0,0015 %   |

Asa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Dupa inspirare:

Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

#### In caz de contact cu pielea:

În general, produsul nu este iritant pentru piele.

#### Dupa contactul cu ochii:

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

#### Dupa inghitire:

Nu provocați vărsături, solicitați imediat ajutor medical.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă ceată, Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon, spuma rezistentă la alcool

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Apă în jet complet

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 19 aug. 2025

**Imprimat:** 21 aug. 2025

**Versiune:** 5

Pagina 4/13



## Tire Lube 500ml

### SECȚIUNEA 6: Măsurî 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

###### Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

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

Nu sunt date disponibile

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

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

##### Pentru curățare:

Nu se spală cu apă sau detergenți apoși.

##### Alte informații:

Se va asigura o aerisire suficientă.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.

Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

##### Măsuri de protecție

###### Indicații privind manuirea în siguranță:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

###### Măsuri de prevenire a incendiilor:

A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Containerul este sub presiune. Protejați-l de lumina soarelui și de temperaturi de peste 50°C (de exemplu, de la lămpile cu incandescență). Nu deschideți cu forță și nu ardeți nici după utilizare..

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

##### Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Se păstrează într-un loc răcoros. Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

##### Indicii de depozitare împreună:

Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

##### Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 2B - Ambalaje aerosoli și brichete

##### Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

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

##### Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 21 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 5/13



## Tire Lube 500ml

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### \* 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1. Valori limita la locul de munca

| Tipul valorilor limita (tara de origine) | Numele substantei                                                                                       | ① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca<br>② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca<br>③ Valoarea momentana<br>④ proceduri de supraveghere respectiv de observare<br>⑤ Remarcă |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RO de 21 aug. 2018                       | <b>Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, &lt;2% aromatice</b><br>CAS-numar: 90622-57-4<br>CE-Nr.: 918-167-1 | ① 700 mg/m <sup>3</sup><br>② 1.000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                    |
| RO                                       | <b>Propan</b><br>CAS-numar: 74-98-6<br>CE-Nr.: 200-827-9                                                | ① 778 ppm (1.400 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                          |

##### 8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

##### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nu sunt date disponibile

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu există detalii suplimentare. A se vedea secțiunea 7.

##### 8.2.2. Echipament de protecție personal



##### Protecția ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție (EN-166)

##### Protecția pielii:

Protecția mainilor:

Mănuși / rezistente la solvenți

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Materialul mănușilor:

Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,5$  mm

Timp de infiltrare (timpul maxim de purtare):

Pentru un contact continuu, recomandăm mănuși cu un timp de pătrundere de cel puțin 240 de minute, cu o preferință pentru un timp de pătrundere mai mare de 480 de minute. Pentru protecție pe termen scurt sau pentru protecție împotriva stropirii, recomandăm același lucru. Suntem conștienți de faptul că nu sunt disponibile mănuși adecvate care să ofere această protecție. În acest caz, este permisă o durată mai scurtă de străpungere, cu condiția respectării procedurilor de întreținere și de înlocuire la timp. Grosimea mănușilor nu este o măsură bună a rezistenței pe care o oferă mănușile împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt confecționate. Timpul exact de pătrundere trebuie verificat cu producătorul mănușilor și respectat.

Protecția corpului:

Utilizați un costum de protecție. (EN-13034/6)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 21 aug. 2025

Versiune: 5



Pagina 6/13

## Tire Lube 500ml

Se recomandă îmbrăcăminte antistatică, rezistentă la substanțe chimice și uleiuri și încălțăminte de siguranță. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

### Protectie respiratorie:

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

Filtru ABEK-P2

### Alte masuri de protectie:

Măsuri generale de protecție și igienă:

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Ventilație generală.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni poluarea mediului.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspectul exterior

**Formă:** Aerosol

**Culoare:** nedeterminat

**Miros:** caracteristică

**inflamabilitatea:** Nu sunt date disponibile

#### Date relevante privind siguranța

| Parametri                                                       | Valoare                  | la °C | ① Metoda<br>② Remarcă                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| pH                                                              | nu aplicabile            |       | ② Amestecul nu este polar/aprotic.                 |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere           | -44,5 °C                 |       |                                                    |
| Punctul de inflamabilitate                                      | -97 °C                   |       |                                                    |
| Viteza de evaporare                                             | Nu sunt date disponibile |       |                                                    |
| Temperatura de autoaprindere                                    | > 200 °C                 |       |                                                    |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | 0,6 - 10,9 Vol%          |       |                                                    |
| Presiunea vaporilor                                             | Nu sunt date disponibile |       |                                                    |
| Solubilitate în apă                                             | nu aplicabile            |       | ② Nu sunt miscibile sau sunt doar puțin miscibile. |
| Viscozitate, dinamică                                           | 0 Pa*s                   | 20 °C |                                                    |
| Viscozitate cinematică                                          | 20,5 mm <sup>2</sup> /s  | 40 °C |                                                    |

### 9.2. Alte informații

Produsul nu se autoaprinde. Produsul nu este exploziv, dar este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer. este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.

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

##### Materiale/Amestecuri explozive și produse cu material exploziv:

Nu se aplică

##### Gaze inflamabile:

Nu se aplică

##### Aerosoli:

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

##### Gaz oxidant:

Nu se aplică

##### Gaze sub presiune:

Nu se aplică

##### Substanțe lichide inflamabile:

Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 21 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 7/13



## Tire Lube 500ml

### Substanțe solide inflamabile:

Nu se aplică

### Substanțe și amestecuri auto-reactive:

Nu se aplică

### Lichide piroforice:

Nu se aplică

### Solide piroforice:

Nu se aplică

### Substanțe sau mixturi care se pot auto-înfierbanta:

Nu se aplică

### Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile:

Nu se aplică

### Lichide oxidante:

Nu se aplică

### Solide oxidante:

Nu se aplică

### Peroxid organice:

Nu se aplică

### Corosive pentru metale:

Nu se aplică

### Explozivi desensibilizați:

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.2. Stabilitate chimică

Dezintegrare termică / Condiții de evitat Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

**Butan** CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥5.000 mg/kg (Sobolan)

**LD<sub>50</sub> dermal:** ≥5.000 mg/kg (Iepuri)

**CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (gaz):** 658 ppmV 4 h (Sobolan)

**CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (vapori):** ≥50 mg/L 4 h (Sobolan)

**Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice** CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402

**CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (gaz):** >5.000 ppmV 4 h (Sobolan)

**CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (vapori):** >25 mg/L (Sobolan)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 21 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 8/13



## Tire Lube 500ml

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Propan</b>                                     | CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                      | 5.840 mg/kg (Sobolan)                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                    | 13.900 mg/kg (Iepuri)                |
| <b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):</b>    | >25 ppmV 4 h (Sobolan)               |
| <b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> | ≥50 mg/L 4 h (Sobolan)               |
| <b>Izobutan</b>                                   | CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 |
| <b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> | 1.237 mg/L (Soarece)                 |

### Toxicitate acută orală:

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

### Toxicitate dermală acută:

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

### Toxicitate inhalativă 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.

### Toxicitate pentru reproducere:

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

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

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

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

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

### Pericol prin aspirare:

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

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin:

Benzilsalicilat (118-58-1), 2-(4-(4-terț-butilbenzil)propionaldehidă (80-54-6)

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### \* 12.1. Toxicitate

|                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Butan</b>                                              | CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7                                               |
| <b>CL50:</b>                                              | 49,9 mg/L 4 d (pește)                                                               |
| <b>EC50:</b>                                              | 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia sp.) Calcul cu programul ECOSAR v1.00.           |
| <b>CEr50:</b>                                             | 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00 |
| <b>Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, &lt;2% aromatice</b> | CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1                                             |
| <b>NOEC:</b>                                              | >1 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)                                             |
| <b>CEr50:</b>                                             | >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201    |
| <b>NOEC:</b>                                              | 0,209 mg/L 28 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 211                               |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 21 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 9/13



## Tire Lube 500ml

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9                                           |
| <b>CL50:</b> 9,640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)                                     |
| <b>CL50:</b> 0,41 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)                                      |
| <b>CL50:</b> 49,9 mg/L 4 d (pește)                                                           |
| <b>EC50:</b> >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii)                                      |
| <b>EC50:</b> 0,17 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum)                 |
| <b>EC50:</b> 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) Calcul cu programul ECOSAR v1.00.           |
| <b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)          |
| <b>CEr50:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Algae) Calcul cu programul ECOSAR v1.00. |
| <b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)                                        |
| <b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Alge)                                         |
| <b>IC50:</b> 11,3 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)                                            |
| <b>Izobutan</b> CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2                                         |
| <b>CL50:</b> 91,42 mg/L 4 d (pește)                                                          |
| <b>EC50:</b> 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia sp.)                                         |
| <b>CEr50:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)                                          |

### Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 |
| <b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)                  |
| <b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 |
| <b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)                  |

### Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7                                                |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09                                                                   |
| <b>Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, &lt;2% aromatice</b> CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1 |
| <b>Factor de bioconcentrație (FBC):</b> 144,3 Specii: aritmetic                                   |
| <b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9                                                |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09                                                                   |
| <b>Izobutan</b> CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2                                              |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09                                                                   |

### Acumulare / Evaluare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7                                                |
| <b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —                                                     |
| <b>Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, &lt;2% aromatice</b> CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1 |
| <b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —                                                     |
| <b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9                                                |
| <b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —                                                     |
| <b>Izobutan</b> CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2                                              |
| <b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —                                                     |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 21 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 10/13



## Tire Lube 500ml

**2-metil-2H-izotiazol-3-one** CAS-numar: 2682-20-4 CE-Nr.: 220-239-6

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

nu aplicabile

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pentru informații privind proprietățile de perturbare a sistemului endocrin, a se vedea secțiunea 11.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Clasa de periclitare a apei 1: ușor periculos pentru apă.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere.

#### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

**Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV**

**Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)**

|      |             |
|------|-------------|
| HP 3 | Inflamabile |
|------|-------------|

### Posibilitati de tratare a deșeurilor

#### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| Transportul în țară (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                          | Transport cu vase fluviale (ADN)                                                                                                                                                                         | Transport maritim (IMDG)                                                                                                                                                                                                     | Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |
| UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                | UN 1950                                                                                                                                                                                                  | UN 1950                                                                                                                                                                                                                      | UN 1950                                                                                      |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |
| GAZ COMPRIMAT                                                                                                                                                                                                                                          | GAZ COMPRIMAT                                                                                                                                                                                            | AEROSOLS                                                                                                                                                                                                                     | AEROSOLS, flammable                                                                          |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |
| <br>2.1                                                                                                                                                             | Nu sunt date disponibile                                                                                                                                                                                 | <br>2.1                                                                                                                                   | <br>2.1 |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |
| Nu sunt date disponibile                                                                                                                                                                                                                               | Nu sunt date disponibile                                                                                                                                                                                 | Nu sunt date disponibile                                                                                                                                                                                                     | Nu sunt date disponibile                                                                     |
| <b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |
| <b>Dispoziții speciale:</b><br>190   327   344   625<br><b>Cantitate limitată (LQ):</b><br>1L<br><b>Cantități exceptate (EQ):</b><br>E0<br><b>Clasificare:</b><br>5F<br><b>Cod de restricționare tunel:</b><br>(D)<br><b>Remarcă:</b><br>Atenție: Gaze | <b>Dispoziții speciale:</b><br>190   327   344   625<br><b>Cantitate limitată (LQ):</b><br>1L<br><b>Cantități exceptate (EQ):</b><br>E0<br><b>Clasificare:</b><br>5F<br><b>Remarcă:</b><br>Atenție: Gaze | <b>Dispoziții speciale:</b><br>63   190   277   327   344   381   959<br><b>Cantitate limitată (LQ):</b><br>1L<br><b>Cantități exceptate (EQ):</b><br>E0<br><b>EmS-numar:</b><br>F-D,S-U<br><b>Remarcă:</b><br>Atenție: Gaze | <b>Dispoziții speciale:</b><br>A145   A167<br><b>Remarcă:</b><br>Atenție: Gaze               |

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

Nu sunt date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 21 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 11/13



## Tire Lube 500ml

### 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

##### 15.1.1. Dispozitii-EU

###### Autorizatii:

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

###### Restricții de întrebuințare:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII: Condiții de restricție: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - anexa II: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (UE) 2019/1148

Anexa I - SUBSTANȚE DE EXPORT RESTRICTE PENTRU EXPLOZIVII [limita superioară de concentrație pentru o autorizație în temeiul articolului 5 alineatul (3): Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Anexa II - EXPLOZIVII RAPORTABILE PENTRU EXPLOZIVII: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii de droguri: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

###### Alte Reglementari-EU:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categori de pericol:

- P3a Aerosoli „inflamabili” din categoria 1 sau 2, ce conțin gaze inflamabile din categoria 1 sau 2 ori lichide inflamabile

Substanțe numite periculoase:

- Gaze lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2 (inclusiv gaz petrolier lichefiat) și gaz natural

###### Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 300 g/L

##### 15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

##### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### \* 16.1. Indicații de schimbare

|       |                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate                                                                                     |
| 8.1.  | Parametri de control                                                                                                                       |
| 12.1. | Toxicitate                                                                                                                                 |
| 15.1. | Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză |
| 15.3. | Informații suplimentare                                                                                                                    |
| 16.1. | Indicații de schimbare                                                                                                                     |

Valoare limită / valori limită actualizate: SI

##### 16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH Conferința americană a igienelor industriale guvernamentale

ADN Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare

ADR Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

BCF Factor de bioconcentrație

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Clasificarea, etichetarea și ambalarea

DNEL nivel calculat fără efect

EC<sub>50</sub> concentrație efectivă 50%

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 21 aug. 2025

Versiune: 5



Pagina 12/13

## Tire Lube 500ml

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EN               | Standard european                                                                 |
| ES               | Exposure scenario                                                                 |
| EWC              | Catalogul European al Reziduurilor                                                |
| IC <sub>50</sub> | Concentrație de inhibiție 50%                                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                         |
| IMDG             | Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase                             |
| IMO              | International Maritime Organization                                               |
| LC <sub>50</sub> | Concentrație letală mediană                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Doză letală 50%                                                                   |
| MAK              | concentrația maximă la locul de muncă (CH)                                        |
| NFPA             | Asociația națională de protecție împotriva incendiilor                            |
| NIOSH            | Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională                     |
| NOEC             | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                   |
| OECD             | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică                              |
| OSHA             | Agentia pentru Securitate și Sănătate în Muncă                                    |
| PBT              | persistent, bioacumulativ și toxic                                                |
| PNEC             | Concentrația previzibilă fără efect                                               |
| REACH            | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice     |
| RID              | Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                |
| UN               | Organizația Națiunilor Unite                                                      |
| VOC              | Compuși organici volatili                                                         |
| ZNS              | sistemul nervos central                                                           |

### 16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

### 16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

| Clasele si categoriile de pericole              | Frazele de pericol                                                                                  | Procedura de clasificare |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)             | H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                   |                          |
| generatoare de aerosoli și brichete (Aerosol 1) | H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. |                          |

### 16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

| Frazele de pericol |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H220               | Gaz extrem de inflamabil.                                                   |
| H226               | Lichid și vapori inflamabili.                                               |
| H280               | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.       |
| H301               | Toxic în caz de înghițire.                                                  |
| H304               | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H311               | Toxic în contact cu pielea.                                                 |
| H314               | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                        |
| H317               | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                  |
| H318               | Provoacă leziuni oculare grave.                                             |
| H330               | Mortal în caz de inhalare.                                                  |
| H400               | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                         |
| H411               | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |
| H413               | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.         |

### 16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data de prelucrare:** 19 aug. 2025

**Imprimat:** 21 aug. 2025

**Versiune:** 5

Pagina 13/13



## Tire Lube 500ml

### 16.7. Indicatii complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

\* Date schimbate fata de versiunea anterioara.