

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 ian. 2023

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 1/12



Tire Lube 500ml

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

Tire Lube 500ml

Articol Nr.:

T233981

UFI:

X9CR-M7EM-4Q06-5TYE

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Agent de lubrifiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

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.eu

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 (<i>Asp. Tox. 1</i>) | H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. | |
| Aerosoli (<i>Aerosol 1</i>) | H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. | |

2.2. Elemente pentru etichetă

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: 3 ian. 2023

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1



Pagina 2/12

Tire Lube 500ml

Componentele periculoase pentru etichetare:

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

Atentionari de pericole 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-one. Poate provoca o reacție alergică. |
|--------|---|

Fraze de precauție Prevenire

| | |
|------|---|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, 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 si depozitare deseuri

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

Indicatii 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 componenții

3.2. Amestecuri

Descriere:

Amestec de substanță activă cu gaz propulsor

Indicatii 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 Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Concentratie |
|---|--|-----------------|
| CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 INDEX-Nr.: 601-004-00-0 Nr.-REACH: 01-2119474691-32 | Butan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Pericol | 10 - < 25 % |
| CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1 Nr.-REACH: 01-2119472146-39 | Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice Aquatic Chronic 4 (H413), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226) ⚠⚠ Pericol | 10 - < 25 % |
| CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 INDEX-Nr.: 601-003-00-5 Nr.-REACH: 01-2119486944-21 | Propan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Pericol | 2,5 - < 10 % |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 ian. 2023

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 3/12



Tire Lube 500ml

| Identificatorii produsului | Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Concentrație |
|---|--|----------------|
| CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 Nr.-REACH: 01-2119485395-27 | Izobutan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericol | 1 - < 2,5 % |
| CAS-numar: 2682-20-4 CE-Nr.: 220-239-6 Nr.-REACH: 01-2120764690-50 | 2-metil-2H-izotiazol-3-one Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H301, H311), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1A (H317) Pericol M-factor (acut): 10 | < 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 substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 ian. 2023

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 4/12



Tire Lube 500ml

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare 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: Manipularea și depozitarea

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 scânteii - 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 forța și nu ardeți nici după utilizare..

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

Cerințe 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 finală specifică (utilizări finale 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: 3 ian. 2023

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 5/12



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

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nu sunt date disponibile

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu există detalii suplimentare. A se vedea secțiunea 7.

8.2.2. Echipament de protecție personală



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: 3 ian. 2023

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1



Pagina 6/12

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:

Inainte de pauze si 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

Starea fizică: Aerosol

Culoare: nedeterminat

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

| Parametri | Valoare | la °C | ① Metoda ② Remarcă |
|---|-------------------------|-------|--|
| pH | <i>nu aplicabile</i> | | ② Amestecul nu este polar/aprotic. |
| Punctul de topire | <i>nedeterminat</i> | | |
| Punctul de congelare | <i>nedeterminat</i> | | |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | -44,5 °C | | |
| Temperatura de descompunere | <i>nedeterminat</i> | | |
| Punctul de aprindere | -97 °C | | |
| Viteza de evaporare | <i>nedeterminat</i> | | |
| Temperatura de autoaprindere | > 200 °C | | |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | 0,6 - 10,9 Vol% | | |
| Presiunea vaporilor | <i>nedeterminat</i> | | |
| Densitatea vaporilor | <i>nedeterminat</i> | | |
| Densitate | <i>nedeterminat</i> | | |
| Densitate relativa | <i>nedeterminat</i> | | |
| Densitatea în vrac | <i>nedeterminat</i> | | |
| Solubilitate in apa | <i>nu aplicabile</i> | | ② Nu sunt miscibile sau sunt doar puțin miscibile. |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/ apă | <i>nedeterminat</i> | | |
| Viscozitate, dinamica | 0 Pa* s | 20 °C | |
| Viscozitate cinematica | 20,5 mm ² /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 si 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 ian. 2023

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1



Pagina 7/12

Tire Lube 500ml

Gaz oxidant:

Nu se aplică

Gaze sub presiune:

Nu se aplică

Substanțe lichide inflamabile:

Nu se aplică

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. Reacitivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică

Dezintegrare termica / 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. Produse de descompunere periculoase

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 |
| LD₅₀ oral: ≥5.000 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: ≥5.000 mg/kg (Iepuri) |
| CL₅₀ Toxicitate inhalativa acuta (gaz): 658 ppmV 4 h (Sobolan) |
| CL₅₀ Toxicitate inhalativa acuta (vapori): ≥50 mg/L 4 h (Sobolan) |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 ian. 2023

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 8/12



Tire Lube 500ml

| |
|---|
| Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1 |
| LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >5.000 ppmV 4 h (Ratte) |
| Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 |
| LD₅₀ oral: 5.840 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: 13.900 mg/kg (Iepuri) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >25 ppmV 4 h (Sobolan) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): ≥50 mg/L 4 h (Sobolan) |
| Izobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 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

| |
|---|
| Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 |
| CL50: 49,9 mg/L 4 d (pește) |
| EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) |
| ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice) |
| Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1 |
| NOEC: 1.000 mg/L 3 d (Daphnia magna) |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 ian. 2023

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 9/12



Tire Lube 500ml

| |
|---|
| Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 |
| CL50: 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) |
| EC50: >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii) |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae) |
| CL50: 0,41 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) |
| EC50: 0,17 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| CL50: 49,9 mg/L 4 d (pește) |
| EC50: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) |
| ErC50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice) |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Alge) |
| Izobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 |
| CL50: 91,42 mg/L 4 d (pește) |
| EC50: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) |
| ErC50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice) |
| EC50: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia sp.) |

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

| |
|--|
| Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 |
| Log K_{ow}: 1,09 |
| Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 |
| Log K_{ow}: 1,09 |
| Izobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 |
| Log K_{ow}: 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

| |
|---|
| Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| Izobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: — |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-one CAS-numar: 2682-20-4 CE-Nr.: 220-239-6 |
| Rezultatele evaluării 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 ian. 2023

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 10/12



Tire Lube 500ml

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 corecta a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 ian. 2023

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1

Pagina 11/12



Tire Lube 500ml

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], Categoriile de pericol:

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

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

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri și acronime

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali |
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare |
| ADR | Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Clasificarea, etichetarea și ambalarea |
| DNEL | nivel calculat fără efect |
| EC ₅₀ | concentrație efectivă 50% |
| EN | Standard european |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | Catalogul European al Reziduurilor |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase |
| IMO | International Maritime Organization |
| LC ₅₀ | Concentrație letală mediană |
| LD ₅₀ | 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 |
| OSHA | Agencia 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 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 ian. 2023

Imprimat: 24 ian. 2023

Versiune: 1



Pagina 12/12

Tire Lube 500ml

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 (<i>Asp. Tox. 1</i>) | H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. | |
| Aerosoli (<i>Aerosol 1</i>) | H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. | |

16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat si text complet)

| 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

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.