

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5500 Thyxo Lube

Datę sporządzenia: 06.03.2024, Data weryfikacji: 26.03.2025, Wersja: 2.1

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

#### Nazwa handlowa

5500 Thyxo Lube

#### UFI:

077G-C0R2-V00V-1WSY



<https://my.chemius.net/p/Xy8A3c/en/pd/pl>

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Smar.

#### Zastosowania odradzane

Brak danych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

SILCO d.o.o.  
Sentrupert 5a  
3303 Gomilsko, Słowenia  
+386 3 703 3180  
msds@silco.si

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Ogólny telefon alarmowy

112

#### Dostawca

112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE

Aerosol 1; H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

Aerosol 1; H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

***silco***<sup>®</sup>

Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Data sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 2; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)



### Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

### Zawiera:

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

## 2.3 Inne zagrożenia

### PBT/vPvB

Brak danych

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

### Dodatkowe informacje

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Datę sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

## 3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

## 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS EC Indeks REACH	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
<b>izobutan</b>	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	25-30	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	25-30	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/
<b>propan</b>	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-15	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/
<b>n-heksan</b>	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373; C ≥ 5%

### Uwagi do składników

- |          |  |
|----------|--|
| <b>C</b> | Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.<br><br>W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów. |
| <b>S</b> | Substancja ta może nie wymagać etykiety zgodnie z art. 17 (zob. sekcja 1.3 załącznika I) (tabela 3).   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Data sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

- U** Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:
- Press. Gas (Comp.)
  - Press. Gas (Liq.)
  - Press. Gas (Ref. Liq.)
  - Press. Gas (Diss.)
- Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

#### Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. Poszukać pomocy lekarskiej.

#### Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Brak danych

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy.

#### Po kontakcie ze skórą

Swędzenie, zaczerwienienie, ból.

#### Po kontakcie z oczami

Brak danych

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Brak danych

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5500 Thyxo Lube

Data sporządzenia: 06.03.2024, Data weryfikacji: 26.03.2025, Wersja: 2.1

## szczególnego postępowania z poszkodowanym

---

Brak danych

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

### 5.1 Środki gaśnicze

---

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

---

#### Niebezpieczne produkty spalania

Brak danych

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

---

#### Działania ochronne

Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

#### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

#### Informacje dodatkowe

Brak danych

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

---

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Sprzęt ochronny

Brak danych

##### Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

##### Procedury w sytuacjach awaryjnych

Brak danych

##### Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5500 Thyxo Lube

Datę sporządzenia: 06.03.2024, Data weryfikacji: 26.03.2025, Wersja: 2.1

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

---

W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

## 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

---

### Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Brak danych

### Usuwanie skażenia

Zebrać puszki z aerozolami i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

### Inne informacje

Brak danych

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

---

Zob. także sekcje 8 i 13.

# SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

---

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

---

### Środki ochronne

#### Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu.

#### Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Brak danych

#### Środki ochrony środowiska

Brak danych

#### Inne środki

Brak danych

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły.

## 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

---

### Środki techniczne i warunki magazynowania

Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

### Materiały opakowaniowe

Brak danych

### Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Data sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

## Temperatura składowania

Brak danych

## Klasa magazynowania

Brak danych

## Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

### Zalecenia

Brak danych

### Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) ( <sup>2</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”( <sup>3</sup> )	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
<b>Benzyna ekstrakcyjna (64742-49-0)</b>	500	1500	/	/	/	/
<b>Heksan (110-54-3)</b>	72	/	/	/	skóra	/
<b>Propan (74-98-6)</b>	1800	/	/	/	/	/

#### Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy – Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych – Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur  
PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

#### DNEL/DMEL wartości

##### Dla produktu

Brak danych

##### Dla składników

Brak danych

##### PNEC wartości

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5500 Thyxo Lube

Datę sporządzenia: 06.03.2024, Data weryfikacji: 26.03.2025, Wersja: 2.1

## **Dla produktu**

Brak danych

## **Dla składników**

Brak danych

## **8.2 Kontrola narażenia**

---

### **Stosowne techniczne środki kontroli**

**Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych**

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem.

**Środki strukturalne zapobiegające narażeniu**

Brak danych

**Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

**Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu**

Zadbać o dobre wentrowanie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

**Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu i twarzy**

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne (EN 374). Przy dłuższym styku użyć rękawic ochronnych (PN-EN ISO 374).

**Odpowiednie materiały**

**Ochrona pozostałej części skóry**

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

**Ochrona dróg oddechowych**

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387).

**Zagrożenia termiczne**

Brak danych

**Kontrola narażenia środowiska**

**Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

**Środki strukturalne zapobiegające narażeniu**

Brak danych

**Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

**Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

---

**Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska**

**Stan fizyczny**

**ciecz**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5500 Thyxo Lube

Datę sporządzenia: 06.03.2024, Data weryfikacji: 26.03.2025, Wersja: 2.1

Kształt	aerozol
Kolor	bez barwy
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia lub temperatura mięknięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	1.5 – 10.9 % v/v (gaz pędny)
Temperatura zapłonu	0 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie). Nie dotyczy
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	< 70 hPa w 20 °C
gęstość	0.805 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C (dane dotyczą części płynnej produktu)
Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

## 9.2 Inne informacje

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

### Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalników organicznych	448 g/l 67
Zawartość części stałych	0 % 0 vol %

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Datę sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

Brak danych

## 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem.

## 10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### (a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	Metoda	Uwaga
izobutan	wdychanie	LC50	szczur	4 h	658 mg/l	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	skóry	LD <sub>50</sub>	szczur	24 h	> 2920 mg/kg	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	inhalacyjny (para)	LC50	szczur	24 h	> 23300 mg/m <sup>3</sup>	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Data sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	Rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	Metoda	Uwaga
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 5840 mg/kg	OECD 401	/
<b>propan</b>	wdychanie	LC50	szczur	4 h	20 mg/l	/	/

## (b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych

## (c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych

## (d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

## (e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	Metoda	Uwaga
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	Genotoksyczność	/	/	Ujemny	/	/

## (f) Działanie rakotwórcze

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	Metoda	Uwaga
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	/	/	/	/	/	Nie jest rakotwórcze.	/	/

## (g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składników

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Datę sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	Metoda	Uwaga
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	Toksyczność dla układu rozrodczego	/	szczer	/	/	Negatywnie.	/	/
<b>n-heksan</b>	toksyczność reprodukcyjna	-	/	/	/	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.	/	/

**Podsumowanie oceny właściwości CMR**

Brak danych

**(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych

**(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak danych

**(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Dla składników**

Nazwa chemiczna	rezultat	Metoda	Uwaga
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	/	/
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	Wdychanie może spowodować uszkodzenia płuc.	/	/

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Brak danych

**Skutki wzajemnego oddziaływania**

Brak danych

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

**Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Datę sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

## 12.1 Toksyczność

### Ostra toksyczność

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda	Uwaga
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	ErL <sub>50</sub>	10 - 30 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	EbL <sub>50</sub>	10 - 30 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	EL <sub>50</sub>	> 13.4 mg/l	48 h	chrząstki	Daphnia magna	OECD 202	/
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	NOELR	6.3 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

### Toksyczność chroniczna

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda	Uwaga
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	NOELR	1 mg/l	21 dni	chrząstko-szkieletowe	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	NOELR	1.53 mg/l	28 dni	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

### Biodegradacja

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Datę sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

## Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	Metoda	Uwaga
<b>węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b>	biodegradowalność	98 %	28 dni	łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301F	/

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Brak danych

### Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

## 12.4 Mobilność w glebie

### Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

### Napięcie powierzchniowe

Brak danych

### Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 12.8 Dodatkowe informacje

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Data sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

**Produkt**

Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków.

**Kod odpadu**

Brak danych

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

**Kod odpadu**

Brak danych

**Sposoby obróbki odpadów**

Brak danych









**Możliwość wylania do kanalizacji**

Brak danych

**Uwagi**

Brak danych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
2	2	2	2
			
			
<b>14.4 Grupa pakowania</b>			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Data sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>			
TAK	Marine pollutant	TAK	TAK
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
Ilości ograniczone 1 L Specjalne ostrzeżenia 190, 327, 344, 625 Instrukcje pakowania P207, LP200 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP87, RR6, L2 Kategoria transportu 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D) Classification code 5F	Ilości ograniczone 1 L EmS F-D, S-U Temperatura zapłonu 0 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Ilości ograniczone 1 L
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	-		

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2023, poz. 1587).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Datę sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2023, poz. 419).

- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.

- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

- **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

## **Dyrektywą 2004/42/WE**

nie podlega

## **Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004**

Brak danych

## **Wytyczne specyficzne**

Brak danych

## **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane 2.3 Inne zagrożenia 3.2 Mieszaniny 4.1 Opis środków pierwszej pomocy 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną 5.3 Informacje dla straży pożarnej 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe 8.1 Parametry dotyczące kontroli 8.2 Kontrola narażenia 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych 9.2 Inne informacje 10.1 Reaktywność 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji 10.5 Materiały niezgodne 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 11.2 Informacje o innych zagrożeniach 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu 12.3 Zdolność do bioakumulacji 12.4 Mobilność w glebie 12.7 Inne szkodliwe skutki działania 12.8 Dodatkowe informacje 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów 14. Informacje dotyczące transportu 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

### **Środki do arkusza danych bezpieczeństwa**

Brak danych

### **Skróty i akronimy**

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Datę sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny

C&L - klasyfikacja i oznakowanie

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)

CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość

CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL - pochodny poziom powodujący

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE

DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG

DU - dalszy użytkownik

WE - Wspólnota Europejska

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)

EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)

EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

EN - norma europejska

EQS - norma jakości środowiska

UE - Unia Europejska

Euphrac - europejski katalog fraz

EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów - zob. poniżej)

GES - rodzajowy scenariusz narażenia

GHS - Globalny Zharmonizowany System

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych

IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem

IT - technologia informacyjna

IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach

IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

WCB - Wspólne Centrum Badawcze

Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LE - osoba prawna

LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - wiodący rejestrujący

M/I - producent/importer

PC - państwa członkowskie

MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny

OC - warunki operacyjne

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Dz.U. - Dziennik Urzędowy

WP - wyłączny przedstawiciel

OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PEC - przewidywane stężenie w środowisku

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5500 Thyxo Lube**

Datę sporządzenia: **06.03.2024**, Data weryfikacji: **26.03.2025**, Wersja: **2.1**

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

PPE - sprzęt ochrony indywidualnej

(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RIP - projekt wdrożeniowy REACH

RMM - środek zarządzania ryzykiem

SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

SDS - Karta charakterystyki

SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach

MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe

SVHC - substancje wzbu

## **Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.