



Nazwa Produktu: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 29.09.2022  
Strona 1 z 13

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease

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

Zastosowania zidentyfikowane: Kompleksowy smar litowy.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Slovnaft Polska S.A.  
Adres: ul. Wadowicka 6, 30-415 Kraków  
Telefon: +48 12 299 10 00  
E-mail: [info@slovnaft.pl](mailto:info@slovnaft.pl)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [tomasz.piergies@consultchem.pl](mailto:tomasz.piergies@consultchem.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami:

Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Piktogramy:

Nie dotyczy.

##### Hasło ostrzegawcze:

Nie dotyczy.



Nazwa Produktu: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 29.09.2022  
Strona 2 z 13

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Dodatkowe zwroty wskazujące zagrożenie:

EUH208 Zawiera Aminy, C10-14-tert-alkilowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnie z przepisami krajowymi.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszaniny

Środek smarny na bazie oleju mineralnego i oleju syntetycznego, zawierający złożone mydło litowe i dodatki.

Składniki/składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- Uwaga L	-	max. 75
Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C24-50, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odparafinowane, uwodornione 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- Uwaga L	-	max. 60
Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) 01-2119480472-38	265-166-0	64742-62-7	- Uwaga L	-	max. 40



Nazwa Produktu: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease

Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 29.09.2022

Strona 3 z 13

Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory >C25, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odasfaltowane, odparafinowane, uwodornione 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	- Uwaga L	-	max. 15
Pozostałości olejowe rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	- Uwaga L	-	max. 6,0
Alkilo-ditiofosforan cynku* 01-2120742271-64	272-028-3	68649-42-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 1,5
Siarkowany olej roślinny	304-821-2	94279-76-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	max. 1,5
Aminy, C10-14-tert-alkilowe 01-2119456798-18	701-175-2	-	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Acute Tox. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H311 H314 H317 H330 H335 H400 (M=1) H410 (M=1)	<0,025
(Z)-oktadec-9-enyloamina	204-015-5	112-90-3	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H314 H318 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,025

Opis zwrotów H podano w sekcji 16

\* Specyficzne stężenia graniczne:

Skin Irrit. 2:  $C \geq 5\%$ ;

Eye Dam. 1:  $C > 10\%$ ;

Eye Irrit. 2:  $5\% \leq C \leq 10\%$

Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki



Nazwa Produktu: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 29.09.2022  
Strona 4 z 13

aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

#### **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Informacje ogólne:** Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub nie wywoływać wymiotów.

**Wdychanie:** Wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości, zapewnić pomoc medyczną.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Zapewnić pomoc medyczną.

**Połknięcie:** Podać osoloną letnią wodę. Wywołać wymioty. Zapewnić pomoc medyczną.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Brak wskazań.

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

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Długotrwały i / lub powtarzający się kontakt może powodować podrażnienie skóry lub oczu, w zależności od indywidualnej wrażliwości.

##### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak wskazań.

#### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Piasek, dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

##### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas spalania mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki, tlenki fosforu, różne węglowodory i sadza.

##### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi.



Nazwa Produktu: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 29.09.2022  
Strona 5 z 13

#### **Dalsze informacje:**

Skażoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Nie może dostać się do kanalizacji.  
Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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

Indywidualne środki ostrożności: patrz sekcja 8 karty charakterystyki.  
Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na wyciekającym / rozlanym produkcie.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Ograniczyć wyciek, aby zapobiec przedostawaniu się materiału do kanalizacji, cieków wodnych, drenów i gleby.  
Powiadomić odpowiednie służby.

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

##### **Na powierzchni ziemi:**

Usunąć wszelkiego rodzaju źródła zapłonu. Odpompować wolny płyn. Rozlaną ciecz zebrać piaskiem, ziemią lub przy pomocy innych odpowiednich absorbentów. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

##### **Na powierzchni wody:**

Ograniczyć wyciek. Usunąć z powierzchni wody przez odłuszczenie. Powiadomić lokalne władze zgodnie z przepisami.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Należy odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

### **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy zachować podstawowe środki ostrożności stosowane podczas pracy ze smarami.

Unikać rozpryskiwania produktu.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zapewnić możliwość umycia się po godzinach pracy i przed przerwami.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Po zachlapaniu podłoga może być śliska, należy zachować ostrożność, aby uniknąć upadku, natychmiast zebrać rozlane płyny.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać rozpryskiwania produktu.

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

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.

Przechowywać z dala od ciepła, otwartego ognia i silnych utleniaczy.

Temperatura przechowywania: max. 45°C.



Nazwa Produktu: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 29.09.2022  
Strona 6 z 13

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie dotyczy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Nie wymagane.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

**Ochrona oczu lub twarzy:** Tam, gdzie możliwe jest rozpryskiwanie, należy nosić okulary ochronne (EN 166).

**Ochrona skóry:** Rękawice odporne na działanie olejów (EN 374).

Czas przebicia: >480 min.

Uwaga: należy przestrzegać wskazówek producenta dotyczących stosowania i warunków aplikacji.  
Stosować odzież ochronną (olejoodporną).

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie wymagane.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie wylewać do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- a) **Stan skupienia:** Ciało stałe
- b) **Kolor:** Brązowożółty, jednolity
- c) **Zapach:** Charakterystyczny
- d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Brak dostępnych danych
- e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**  
Brak dostępnych danych
- f) **Palność materiałów:** Palny
- g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** Brak dostępnych danych



Nazwa Produktu: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 29.09.2022  
Strona 7 z 13

- h) **Temperatura zapłonu:** >200°C (olej bazowy)
- i) **Temperatura samozapłonu:** Brak dostępnych danych
- j) **Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych
- k) **pH:** Nie dotyczy
- l) **Lepkość kinematyczna:** Brak dostępnych danych
- m) **Rozpuszczalność:** Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie
- n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych
- o) **Prężność pary:** Brak dostępnych danych
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** Brak dostępnych danych
- q) **Względna gęstość pary:** Brak dostępnych danych
- r) **Charakterystyka cząsteczek:** Brak dostępnych danych

## 9.2 Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Właściwości utleniające: nie utlenia się.  
Temperatura topnienia: typ. 270°C.  
Penetracja po obróbce – 60 c (w 25°C): typ. 280.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Nie jest znana niebezpieczna reaktywność.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać



Nazwa Produktu: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 29.09.2022  
Strona 8 z 13

Bezpośrednie źródła ciepła lub zapłonu, otwarty ogień.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.  
Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5 karty charakterystyki.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

##### **Toksyczność ostra:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD50: >2000 mg/kg (doustnie, szczur) (na podstawie komponentów)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik) (na podstawie komponentów)

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie rakotwórcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach





Nazwa Produktu: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 29.09.2022  
Strona 9 z 13

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% lub większym.

### 11.2.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: węglowodory są z natury degradowalne.  
(Z)-oktadec-9-enyloamina (CAS: 112-90-3): 66% (28 dni, OECD 301B), łatwo degradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Brak dostępnych danych dla produktu.  
Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak dostępnych danych dla produktu.

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie jest mobilny w glebie. Unosi się na powierzchni wody. Nie tworzy ciągłej warstwy.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% lub większym.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Duże wycieki mogą być niebezpieczne dla środowiska.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenia dotyczące produktu:** Odpady produktu lub zużytego oleju należy traktować jako odpad niebezpieczny.



Nazwa Produktu: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 29.09.2022  
Strona 10 z 13

Kod odpadu:  
12 01 12\* Zużyte woski i tłuszcze.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** Odpady opakowaniowe należy traktować jako odpady niebezpieczne wg krajowych i lokalnych przepisów dotyczących utylizacji.  
Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu:  
15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

#### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

##### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy.

##### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

##### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

##### **14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

##### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

##### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

##### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

#### **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. 2011 nr 63 poz. 322) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816.



Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.



Nazwa Produktu: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 29.09.2022  
Strona 12 z 13

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji: Sekcje 1-16

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu: Metoda obliczeniowa.

### Skróty:

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.  
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.  
LD50 - Dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.  
M - Współczynnik M - zależny od wartości toksyczności ostrej substancji dla organizmów wodnych, stosowany przy klasyfikacji mieszanin, metodą obliczeniową, zawierających w swoim składzie substancje zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego toksyczność ostra kategoria 1 lub toksyczność przewlekła kategoria 1.

### Zwroty H z sekcji 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Klasy zagrożenia i kategorie:

Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 2  
Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 3  
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 4  
Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją: kategoria zagrożenia 1  
Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę: kategoria zagrożenia 1A  
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę: kategoria zagrożenia 2  
Skin Corr. 1A - Działanie żrące na skórę: kategoria zagrożenia 1A  
Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę: kategoria zagrożenia 1B  
Eye Dam. 1 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu: kategoria zagrożenia 1  
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy: kategoria zagrożenia 2



Nazwa Produktu: MOL Favorit 2 lithium complex lubricating grease

Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 29.09.2022

Strona 13 z 13

---

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe: kategoria zagrożenia 3

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 2

Aquatic Acute 1 - Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre: kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 1 - Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 2 - Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 2