

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0	Aktualizacja: 2017/10/16	Numer Karty: 806783-00010	Data ostatniego wydania: 02.05.2017 Data pierwszego wydania: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray  
Kod produktu : 04045675

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smary i dodatki do smarów

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : DOW EUROPE GMBH  
BACHTOBELSTRASSE 3  
8810 HORGEN  
SWITZERLAND

Numer telefonu : (31) 115 67 2626

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : SDSQuestion@dow.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer całodobowego telefonu alarmowego : 00 41 447 28 2820

Miejscowy telefon alarmowy : 00 48 601 66 2626

---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1	H222: Skrajnie łatwopalny aerozol. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## **MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray**

Wersja 4.0 Aktualizacja: 2017/10/16 Numer Karty: 806783-00010 Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

### **2.2 Elementy oznakowania**

#### **Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

#### **Zapobieganie:**

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.  
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

#### **Reagowanie:**

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

#### **Magazynowanie:**

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

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Butan  
propan  
Diwodorotlenek wapnia

### **2.3 Inne zagrożenia**

Nieznane.

## **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

### **3.2 Mieszanki**

Typ związku : Rozpylacz aerozolu węglowodorem

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja  
4.0

Aktualizacja:  
2017/10/16

Numer Karty:  
806783-00010

Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja parafinowa	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Diwodorotlenek wapnia	1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
Heptadecenylo imidazolino etanol	95-38-5 202-414-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	: W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy	: Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samoochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia.
W przypadku wdychania	: W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
W przypadku kontaktu ze skórą	: W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Uzyskać pomoc lekarską. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
W przypadku kontaktu z oczami	: W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0 Aktualizacja: 2017/10/16 Numer Karty: 806783-00010 Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

W przypadku połknięcia : Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.  
Natychmiast powiadomić lekarza.  
: Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.  
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.  
Dokładnie wypłukać wodą usta.

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

Zagrożenia : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Aeroszol wodny  
Piana odporna na alkohole  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.  
Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.  
Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wysokiego ciśnienia pary.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla  
Tlenki metali

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.  
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.  
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0	Aktualizacja: 2017/10/16	Numer Karty: 806783-00010	Data ostatniego wydania: 02.05.2017 Data pierwszego wydania: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

uczynienie tego jest bezpieczne.  
Ewakuować teren.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Usunąć wszystkie źródła zapłonu.  
Użyć środków ochrony osobistej.  
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).  
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.  
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.  
Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.  
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.  
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.  
Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.  
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.  
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.



## **MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray**

Wersja 4.0	Aktualizacja: 2017/10/16	Numer Karty: 806783-00010	Data ostatniego wydania: 02.05.2017 Data pierwszego wydania: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

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

- |                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Środki techniczne                 | : | Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.   |
| Wentylacja miejscowa/ogólna       | : | Stosować z miejscową wentylacją wywiewną.<br>Stosować wyłącznie w pomieszczeniach wyposażonych w wentylację w wykonaniu przeciwwybuchowym.   |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.<br><br>Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.<br>Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.<br>Nie połykać.<br>Unikać kontaktu z oczami.<br>Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.<br>Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.<br>Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.<br>Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.<br>Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska. |
| Środki higieny                    | : | Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznic bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.  |

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : | Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.   |
| Wytuczne składowania                                     | : | Nie przechowywać z produktami następujących typów:<br>Substancje i mieszaniny samoreaktywne<br>Nadtlenki organiczne<br>Utleniacze<br>Substancje stałe łatwopalne<br>Substancje ciekłe piroforyczne<br>Substancje stałe piroforyczne<br>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się<br>Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne<br>Środki wybuchowe |



**MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure  
Oil, Spray**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
4.0 2017/10/16 806783-00010 Data pierwszego wydania: 21.11.2014

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Specyficzne zastosowania : Aby uzyskać więcej informacji o stosowaniu silikonów/olejów organicznych w zastosowaniach aerozolowych na rynku konsumenckim, należy zapoznać się z dokumentacją informacyjną o używaniu tego typu materiałów w zastosowaniach aerozolowych na rynku konsumenckim, która została stworzona przez przemysł silikonowy ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) lub należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Dow Chemical.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Granice narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Butan	106-97-8	NDS	1.900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	3.000 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja	64742-47-8	NDS	300 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
propan	74-98-6	NDS	1.800 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Diwodorotlenek wapnia	1305-62-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	91/322/EEC
Dalsze informacje	Indykatory, Istniejące dane statystyczne dotyczące skutków zdrowotnych są bardzo ograniczone, W załączniku do dyrektywy 91/322/EWG skreśla się odniesienia do kwasu octowego, dwuwodorotlenku wapnia, wodoru litu i tlenku azotu ze skutkiem od dnia 21 sierpnia 2018 r.			
		NDS (frakcja wdychana)	2 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.			
		NDS (frakcja respirabilna)	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.			
		NDSch (frakcja wdychana)	6 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.			
		NDSch (frakcja respirabilna)	4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych, która			



**MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure  
Oil, Spray**

Wersja 4.0 Aktualizacja: 2017/10/16 Numer Karty: 806783-00010 Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

	stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.			
		TWA (Fracja respirabilna)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Dalsze informacje	Indykatywny			
		STEL (Fracja respirabilna)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Dalsze informacje	Indykatywny			

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Diwodorotlenek wapnia	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	4 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	4 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1 mg/m <sup>3</sup>
Heptadecenylo imidazolino etanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	14 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,06 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	2 mg/kg wagi ciała/dzień

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja parafinowa	Doustnie (Zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg żywienia
Diwodorotlenek wapnia	Woda słodka	0,49 mg/l
	Woda morska	0,32 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,49 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	3 mg/l
	Gleba	1080 mg/kg
Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa	Doustnie (Zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg żywienia
Heptadecenylo imidazolino etanol	Woda słodka	0,0003 mg/l



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja  
4.0

Aktualizacja:  
2017/10/16

Numer Karty:  
806783-00010

Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

	Woda morską	0,000003 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0003 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,27 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,376 mg/kg
	Woda morską	0,0376 mg/kg
	Gleba	0,075 mg/kg

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach wyposażonych w wentylację w wykonaniu przeciwybuchowym.

Stosować z miejscową wentylacją wywiewną.

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Stosować następujące środki ochrony osobistej:  
Muszą być stosowane gogle chemoodporne.  
Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć:  
Osłona twarzy

Ochrona rąk  
Materiał : Rękawice chemicznie odporne

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. Czas przebicia nie został określony dla produktu. Często zmieniać rękawice! W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Należy zwrócić uwagę na to, że produkt jest łatwopalny, co może wpływać na wybór ochrony rąk. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.  
Stosować następujące środki ochrony osobistej:  
Ubranie ochronne nasycone substancją opóźniającą palenie i antystatyczną.  
Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).

Ochrona dróg oddechowych : Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0	Aktualizacja: 2017/10/16	Numer Karty: 806783-00010	Data ostatniego wydania: 02.05.2017 Data pierwszego wydania: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

	ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.
Filtr typu	: Izolujący aparat oddechowy

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd : Aerosol zawierający rozpuszczony gaz

Barwa : Słomkowy

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH : Nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Szybkość parowania : Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu) : Skrajnie łatwopalny aerosol.

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Względna gęstość oparów : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : 0,73

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w wodzie : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0	Aktualizacja: 2017/10/16	Numer Karty: 806783-00010	Data ostatniego wydania: 02.05.2017 Data pierwszego wydania: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

---

Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

### 9.2 Inne informacje

Masa cząsteczkowa	:	Brak dostępnych danych
Samozapłon	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako piroforyczna. Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako samonagrzewająca.

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wysokiego ciśnienia pary. Może reagować z silnymi utleniaczami.
-----------------------	---	---

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Ciepło, ogień i iskry.
--------------------------------	---	------------------------

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	:	Utleniacze
---------------------------------	---	------------

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0 Aktualizacja: 2017/10/16 Numer Karty: 806783-00010 Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące : Wdychanie  
prawdopodobnych dróg : Kontakt ze skórą  
narażenia : Połknięcie  
Kontakt z oczami

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja parafinowa:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 4 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 15.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,0 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.160 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **Diwodorotlenek wapnia:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.500 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja  
4.0

Aktualizacja:  
2017/10/16

Numer Karty:  
806783-00010

Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Heptadecenylo imidazolino etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.265 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja parafinowa:

Gatunek: Królik  
Wynik: Brak podrażnienia skóry

#### Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja:

Ocena: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Diwodorotlenek wapnia:

Gatunek: Królik  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik: Podrażnienie skóry

### Heptadecenylo imidazolino etanol:

Gatunek: Królik  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik: Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Składniki:

#### Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja parafinowa:

Gatunek: Królik  
Wynik: Brak podrażnienia oczu

#### Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja:

Gatunek: Królik  
Wynik: Brak podrażnienia oczu  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### Diwodorotlenek wapnia:



## **MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
4.0 2017/10/16 806783-00010 Data pierwszego wydania: 21.11.2014

---

Gatunek: Królik  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

### **Heptadecenylo imidazolino etanol:**

Gatunek: Królik  
Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

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

#### **Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja parafinowa:**

Rodzaj badania: Test Buehlera  
Droga narażenia: Kontakt ze skórą  
Gatunek: Świnka morska  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja:**

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny  
Droga narażenia: Kontakt ze skórą  
Gatunek: Świnka morska  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Heptadecenylo imidazolino etanol:**

Rodzaj badania: Test optymalizacji Maurera  
Droga narażenia: Kontakt ze skórą  
Gatunek: Świnka morska  
Wynik: negatywny

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja parafinowa:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0 Aktualizacja: 2017/10/16 Numer Karty: 806783-00010 Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Diwodorotlenek wapnia:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

### Heptadecenylo imidazolino etanol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

### Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja parafinowa:

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) < 3% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis L)

#### Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja:

Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Czas ekspozycji: 105 tygodnie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Diwodorotlenek wapnia:

Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Czas ekspozycji: 104 tygodnie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja  
4.0

Aktualizacja:  
2017/10/16

Numer Karty:  
806783-00010

Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

### Składniki:

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja:**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Działanie na płodność | : | Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: wdychanie (para)<br>Wynik: negatywny<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
| Wpływ na rozwój płodu | : | Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: wdychanie (para)<br>Wynik: negatywny<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.                                   |

#### **Diwodorotlenek wapnia:**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Wpływ na rozwój płodu | : | Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Wynik: negatywny<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
|-----------------------|---|--|

#### **Heptadecenylo imidazolino etanol:**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Działanie na płodność | : | Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtarzalnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD<br>Wynik: negatywny |
| Wpływ na rozwój płodu | : | Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtarzalnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD<br>Wynik: negatywny |

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Składniki:

#### **Diwodorotlenek wapnia:**

Ocena: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja  
4.0

Aktualizacja:  
2017/10/16

Numer Karty:  
806783-00010

Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

### Składniki:

#### **Heptadecenylo imidazolino etanol:**

Droga narażenia: Połknięcie

Narażone organy: Przewód pokarmowy, grasica

Ocena: Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >10 do 100 mg/kg m.c.

#### **Toksyczność dawki powtórzonej**

### Składniki:

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja parafinowa:**

Gatunek: Królik

NOAEL: 1.000 mg/kg

Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą

Czas ekspozycji: 4 Tygod.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 410 OECD

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek: Szczur

NOAEL: > 980 mg/m<sup>3</sup>

Sposób podania dawki: wdychanie (pył/mgła/dym)

Czas ekspozycji: 4 Tygod.

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja:**

Gatunek: Szczur

NOAEL: > 10,4 mg/l

Sposób podania dawki: wdychanie (para)

Czas ekspozycji: 90 Dni

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Heptadecenylo imidazolino etanol:**

Gatunek: Szczur

NOAEL: 20 mg/kg

LOAEL: 100 mg/kg

Sposób podania dawki: Połknięcie

Czas ekspozycji: 31 - 51 Dni

Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

#### **Toksyczność przy wdychaniu**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja parafinowa:**

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja  
4.0

Aktualizacja:  
2017/10/16

Numer Karty:  
806783-00010

Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

II

### Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

#### Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja parafinowa:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: LL50 (Daphnia magna (rozwieltka)): > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 10 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwieltka) Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji

#### Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja:

Toksyczność dla ryb	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EL50 (Daphnia magna (rozwieltka)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja  
4.0

Aktualizacja:  
2017/10/16

Numer Karty:  
806783-00010

Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

		Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla alg	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.  NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 2 mg/l Czas ekspozycji: 5 h Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOELR: > 1 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
<b>Diwodorotlenek wapnia:</b>		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Gasterosteus aculeatus (ciernik)): 457 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 49,1 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 79,22 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 184,57 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla	:	EC50 : 300,4 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0 Aktualizacja: 2017/10/16 Numer Karty: 806783-00010 Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

mikroorganizmów Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 32 mg/l  
Czas ekspozycji: 14 d

### Heptadecenylo imidazolino etanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 0,163 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,03 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,014 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 : 26 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Składniki:

#### Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja parafinowa:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 31 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

#### Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona lekka frakcja:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 77,6 %  
Czas ekspozycji: 28 d

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja  
4.0

Aktualizacja:  
2017/10/16

Numer Karty:  
806783-00010

Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

### II

#### Heptadecenylo imidazolino etanol:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 1 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Bez znaczenia

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.  
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.  
Puste pojemniki zawierają pozostałość i mogą być niebezpieczne.  
Nie utrzymywać zwiększonego ciśnienia w pojemnikach, nie ciąć, nie spawać, nie lutować lutem twardym ani miękkim, nie wiercić, nie szlifować ani nie narażać na ciepło, płomień, iskry ani inne źródła zapłonu. Mogą eksplodować i powodować obrażenia i/lub śmierć.  
O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.  
Puszki z aerozolem należy rozpylić do końca (włącznie z gazem wytłaczającym)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN : UN 1950

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0 Aktualizacja: 2017/10/16 Numer Karty: 806783-00010 Data ostatniego wydania: 02.05.2017  
Data pierwszego wydania: 21.11.2014

ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : AEROZOLE  
ADR : AEROZOLE  
RID : AEROZOLE  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

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

ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

### 14.4 Grupa pakowania

ADN  
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Kody klasyfikacji : 5F  
Nalepki : 2.1

ADR  
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Kody klasyfikacji : 5F  
Nalepki : 2.1  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D)

RID  
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Kody klasyfikacji : 5F  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 23  
Nalepki : 2.1

IMDG  
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Nalepki : 2.1  
EmS Kod : F-D, S-U

#### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 203  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0	Aktualizacja: 2017/10/16	Numer Karty: 806783-00010	Data ostatniego wydania: 02.05.2017 Data pierwszego wydania: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
||Nalepki : Flammable Gas

### IATA (Pasażer)

||Instrukcja pakowania : 203  
(transport lotniczy  
pasażerski)  
||Instrukcja opakowania (LQ) : Y203  
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
||Nalepki : Flammable Gas

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

#### ADN

Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

#### ADR

Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

#### RID

Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

#### IMDG

Substancja mogąca : nie  
spowodować  
zanieczyszczenie morza

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim  
dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących : Nie dotyczy  
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie : Nie dotyczy  
substancji zubożających warstwę ozonową

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych : Nie dotyczy  
zanieczyszczeń organicznych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) : Nie dotyczy  
nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu  
niebezpiecznych chemikaliów

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0	Aktualizacja: 2017/10/16	Numer Karty: 806783-00010	Data ostatniego wydania: 02.05.2017 Data pierwszego wydania: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

		Ilość 1	Ilość 2
P3a	AEROZOLE ŁATWOPALNE	150 t	500 t
34	Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)	2.500 t	25.000 t
18	Wysoce łatwopalne gazy ciekłe (wraz z gazolem) i gaz ziemny	50 t	200 t

### Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0	Aktualizacja: 2017/10/16	Numer Karty: 806783-00010	Data ostatniego wydania: 02.05.2017 Data pierwszego wydania: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 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. 2014 r. nr 0 poz. 817).

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

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

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, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykaniem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

### Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

- NZIoC : Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.
- REACH : Do zakupów z jednostek prawnych Dow Chemical w UE, wszystkie składniki są obecnie (wstępnie)zarejestrowane lub wyłączone w ramach REACH. W sprawie zastosowań zalecanych, patrz sekcja 1. Do zakupów z jednostek prawnych poza UE z zamiarem eksportu do EEA kontaktować się z przedstawicielem DC/biurem lokalnym.
- AICS : Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.
- IECSC : Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 02.05.2017
4.0	2017/10/16	806783-00010	Data pierwszego wydania: 21.11.2014

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	:	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2017/164/EU	:	Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE
91/322/EEC	:	Dyrektywa Komisji 91/322/EWG w sprawie ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2017/164/EU / STEL	:	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2017/164/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
91/322/EEC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x%

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigloss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja 4.0	Aktualizacja: 2017/10/16	Numer Karty: 806783-00010	Data ostatniego wydania: 02.05.2017 Data pierwszego wydania: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

### Klasyfikacja mieszaniny:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

### Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegos typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 02.05.2017
4.0	2017/10/16	806783-00010	Data pierwszego wydania: 21.11.2014

---

używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL