



## **MOLYKOTE™ DX Paste**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.07.2017  
2.2 2017/11/22 862355-00012 Data pierwszego wydania: 01.12.2014

---

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : MOLYKOTE™ DX Paste  
Kod produktu : 04045320

#### **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)**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, Kategoria 1 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **2.2 Elementy oznakowania**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2 Aktualizacja: 2017/11/22 Numer Karty: 862355-00012 Data ostatniego wydania: 07.07.2017  
Data pierwszego wydania: 01.12.2014

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

**Reagowanie:**  
P391 Zebrać wyciek.

### 2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Typ związku : Składniki nieorganiczne i organiczne  
Mieszanka

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej	61791-53-5 263-186-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Tlenek cynku	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2	Aktualizacja: 2017/11/22	Numer Karty: 862355-00012	Data ostatniego wydania: 07.07.2017 Data pierwszego wydania: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

---

### 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 samochronę 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 : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.  
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku połknięcia : 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

Nieznane.

#### 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 : Aerosol wodny  
Piana odporna na alkohole  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2	Aktualizacja: 2017/11/22	Numer Karty: 862355-00012	Data ostatniego wydania: 07.07.2017 Data pierwszego wydania: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
- Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla  
Tlenki metali  
Tlenki fosforu  
Tlenki azotu (NOx)  
Związki fluoru

### 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 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. : 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.  
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 : Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.  
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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2	Aktualizacja: 2017/11/22	Numer Karty: 862355-00012	Data ostatniego wydania: 07.07.2017 Data pierwszego wydania: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

---

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.

---

## 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 wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.<br>Nie połykać.<br>Unikać kontaktu z oczami.<br>Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy<br>Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska. |
| Środki higieny                    | : | Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice 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 we właściwie oznakowanych pojemnikach.<br>Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. |
| Wytyczne składowania                                     | : | Nie przechowywać z produktami następujących typów:<br>Silne utleniające                                         |

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- |                          |   |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specyficzne zastosowania | : | Niniejsze środki zapobiegawcze dotyczą temperatury pokojowej. Używanie przy podwyższonej temperaturze lub w przypadku zastosowań aerozolowych/rozpylanych może wymagać dodatkowych środków zapobiegawczych. |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja  
2.2

Aktualizacja:  
2017/11/22

Numer Karty:  
862355-00012

Data ostatniego wydania: 07.07.2017  
Data pierwszego wydania: 01.12.2014

### 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
Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo ciężka frakcja naftenowa	64741-96-4	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m <sup>3</sup> (faza ciekła aerozolu)	PL NDS
Dalsze informacje	Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE., Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.			
Tlenek cynku	1314-13-2	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m <sup>3</sup> (Cynk)	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 wdychana)	10 mg/m <sup>3</sup> (Cynk)	PL NDS
Dalsze informacje	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.			

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Tlenek cynku	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	83 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	83 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,83 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 ciężka frakcja naftenowa	Doustnie (Zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg żywienia
Destylaty (ropa naftowa),	Doustnie (Zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2 Aktualizacja: 2017/11/22 Numer Karty: 862355-00012 Data ostatniego wydania: 07.07.2017  
Data pierwszego wydania: 01.12.2014

oczyszczana rozpuszczalnikowo ciężka frakcja naftenowa		pożywienia
Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja parafinowa	Doustnie (Zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg pożywienia
Tlenek cynku	Woda słodka	20,6 µg/l
	Woda morska	6,1 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	52 µg/l
	Osad wody słodkiej	117,8 mg/kg
	Osad morski	56,5 mg/kg
	Gleba	35,6 mg/kg

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.  
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

#### Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : Stosować następujące środki ochrony osobistej:  
Okulary ochronne
- 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. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- Ochrona skóry i ciała : Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.
- Ochrona dróg oddechowych : Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.
- Filtr typu : Połączony pył, amoniak/aminy i para typu organicznego (AK-P)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd : pasta

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2 Aktualizacja: 2017/11/22 Numer Karty: 862355-00012 Data ostatniego wydania: 07.07.2017  
Data pierwszego wydania: 01.12.2014

---

Barwa	:	biały
Zapach	:	lekki
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	:	> 200 °C Metoda: zamknięty tygiel
Szybkość parowania	:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nieklasyfikowane jako zagrożenie łatwopalności
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Nie dotyczy
Względna gęstość oparów	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	1,14
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
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.





## **MOLYKOTE™ DX Paste**

Wersja 2.2	Aktualizacja: 2017/11/22	Numer Karty: 862355-00012	Data ostatniego wydania: 07.07.2017 Data pierwszego wydania: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

---

### **9.2 Inne informacje**

Masa cząsteczkowa	:	Brak dostępnych danych
Rozmiar cząstek	:	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 : Może reagować z silnymi utleniaczami.

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

### **10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

---

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

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

#### **Toksyczność ostra**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
-------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 5,53 mg/l Czas ekspozycji: 4 h
-------------------------------------------	---	----------------------------------------------------

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2	Aktualizacja: 2017/11/22	Numer Karty: 862355-00012	Data ostatniego wydania: 07.07.2017 Data pierwszego wydania: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

---

Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

### **Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Tlenek cynku:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa:**

Gatunek: Królik  
Wynik: Brak podrażnienia skóry

#### **Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej:**

Gatunek: Królik  
Wynik: Podrażnienie skóry  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Tlenek cynku:**

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

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja  
2.2

Aktualizacja:  
2017/11/22

Numer Karty:  
862355-00012

Data ostatniego wydania: 07.07.2017  
Data pierwszego wydania: 01.12.2014

---

### Składniki:

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa:**

Gatunek: Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

#### **Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej:**

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Tlenek cynku:**

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Brak podrażnienia 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 ciężka frakcja naftenowa:**

Rodzaj badania: Test Buehlera

Droga narażenia: Kontakt ze skórą

Gatunek: Świnka morska

Wynik: negatywny

#### **Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej:**

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny

Droga narażenia: Kontakt ze skórą

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Tlenek cynku:**

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny

Droga narażenia: Kontakt ze skórą

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: negatywny

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja  
2.2

Aktualizacja:  
2017/11/22

Numer Karty:  
862355-00012

Data ostatniego wydania: 07.07.2017  
Data pierwszego wydania: 01.12.2014

---

### Składniki:

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa:**

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

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

#### **Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Tlenek cynku:**

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

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Wdychanie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

#### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa:**

Gatunek: Mysz

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2	Aktualizacja: 2017/11/22	Numer Karty: 862355-00012	Data ostatniego wydania: 07.07.2017 Data pierwszego wydania: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

---

Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą  
Czas ekspozycji: 78 tygodnie  
Wynik: negatywny

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

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD  
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą  
Wynik: negatywny

#### **Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej:**

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Tlenek cynku:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD  
Wynik: negatywny

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

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2	Aktualizacja: 2017/11/22	Numer Karty: 862355-00012	Data ostatniego wydania: 07.07.2017 Data pierwszego wydania: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

---

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

##### **Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej:**

Droga narażenia: Połknięcie

Narażone organy: jelito cienkie

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

##### **Tlenek cynku:**

Droga narażenia: wdychanie (pył/mgła/dym)

Ocena: Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 0,2 mg/l/6h/d lub niższych.

### **Toksyczność dawki powtórzonej**

#### **Składniki:**

##### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa:**

Gatunek: Szczur

NOAEL: > 0,98 mg/l

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

Czas ekspozycji: 28 Dni

##### **Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej:**

Gatunek: Szczur

NOAEL: 5 mg/kg

LOAEL: 20 mg/kg

Sposób podania dawki: Połknięcie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **Tlenek cynku:**

Gatunek: Szczur

NOAEL: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

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

Czas ekspozycji: 3 Mies.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 413 OECD

### **Toksyczność przy wdychaniu**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

##### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa:**

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™ DX Paste

Wersja  
2.2

Aktualizacja:  
2017/11/22

Numer Karty:  
862355-00012

Data ostatniego wydania: 07.07.2017  
Data pierwszego wydania: 01.12.2014

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Składniki:

##### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa:**

- Toksyczność dla ryb : LL50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji
- Toksyczność dla alg : EL50 (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
- NOELR (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 mikroorganizmów : NOEC :  $\geq$  1,93 mg/l  
Czas ekspozycji: 10 min
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji

##### **Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-fojowej:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 0,1 - 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 0,1 - 1 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2	Aktualizacja: 2017/11/22	Numer Karty: 862355-00012	Data ostatniego wydania: 07.07.2017 Data pierwszego wydania: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

innych bezkręgowców wodnych		Czas ekspozycji: 48 h Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla alg	:	EC50 : > 0,01 - 0,1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.  NOEC : > 0,01 - 0,1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego)	:	10
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	EC10: > 1 mg/l Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.  EC10: > 0,1 - 1 mg/l Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
<b>Tlenek cynku:</b>		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 330 - 780 µg/l Czas ekspozycji: 96 h Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 6,9 - 16,2 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 136 µg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 24 µg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego)	:	1
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 : 5,2 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla ryb	:	NOEC: 199 µg/l



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2	Aktualizacja: 2017/11/22	Numer Karty: 862355-00012	Data ostatniego wydania: 07.07.2017 Data pierwszego wydania: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

(Toksyczność chroniczna)                      Czas ekspozycji: 30 d  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i                      : NOEC: 37 µg/l  
innych bezkręgowców                      Czas ekspozycji: 21 d  
wodnych (Toksyczność                      Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)  
chroniczna)                      Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik M (Przewlekła                      : 1  
toksyczność dla środowiska                      wodnego)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

##### **Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa:**

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

##### **Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej:**

Biodegradowalność                      : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 65 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **Tlenek cynku:**

Bioakumulacja                      : Gatunek: Ryby  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 177

### 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2	Aktualizacja: 2017/11/22	Numer Karty: 862355-00012	Data ostatniego wydania: 07.07.2017 Data pierwszego wydania: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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.  
O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.  
(Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej, Tlenek cynku)  
ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.  
(Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej, Tlenek cynku)  
RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.  
(Oleinian alkiloltrimetylenodiaminy N-łojowej, Tlenek cynku)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(N-Tallow Alkyltrimethylenediamine Oleate, Zinc oxide)  
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(N-Tallow Alkyltrimethylenediamine Oleate, Zinc oxide)

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

ADN : 9  
ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Grupa pakowania

ADN  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M7  
Nr. rozpoznawczy : 90



## **MOLYKOTE™ DX Paste**

Wersja 2.2 Aktualizacja: 2017/11/22 Numer Karty: 862355-00012 Data ostatniego wydania: 07.07.2017  
Data pierwszego wydania: 01.12.2014

---

zagrożenia  
Nalepki : 9

### **ADR**

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M7  
Nr. rozpoznawczy : 90

zagrożenia  
Nalepki : 9  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (-)

### **RID**

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M7  
Nr. rozpoznawczy : 90

zagrożenia  
Nalepki : 9

### **IMDG**

Grupa pakowania : III  
Nalepki : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

### **IATA (Ładunek)**

Instrukcja pakowania : 956  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

### **IATA (Pasażer)**

Instrukcja pakowania : 956  
(transport lotniczy pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

## **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

### **ADN**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### **ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### **RID**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### **IMDG**

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

### **IATA (Pasażer)**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.07.2017  
2.2 2017/11/22 862355-00012 Data pierwszego wydania: 01.12.2014

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

#### 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 bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

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

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

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

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

		Ilość 1	Ilość 2
E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	100 t	200 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	2.500 t	25.000 t

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2	Aktualizacja: 2017/11/22	Numer Karty: 862355-00012	Data ostatniego wydania: 07.07.2017 Data pierwszego wydania: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

których mowa w lit. a)–d)

### Inne przepisy:

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 dyrektywy 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).

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 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 dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2 Aktualizacja: 2017/11/22 Numer Karty: 862355-00012 Data ostatniego wydania: 07.07.2017  
Data pierwszego wydania: 01.12.2014

---

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

NZIoC	: Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.
PICCS	: Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.
ENCS/ISHL	: Wszystkie składniki są wymienione na ENCS/ISHL lub wyłączone z zestawiania list zapasów.
IECSC	: 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.
TSCA	: Wszystkie substancje w tym produkcie są albo wymienione na wykazie TSCA lub są w zgodności z wykluczeniami wykazu TSCA.
KECI	: Wszystkie składniki wymienione, wyłączone lub zgłoszone.
AICS	: Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.
DSL	: Wszystkie substancje w tym produkcie są zgodne z CEPA 1999 i NSNR, i ani nie są na Kanadyjskiej Liście Substancji Krajowych (DSL), ani z niej wyłączone.
TCSI	: Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

---

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
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.

#### Pełny tekst innych skrótów

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.07.2017
2.2	2017/11/22	862355-00012	Data pierwszego wydania: 01.12.2014

Aquatic Acute	:	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
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% 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 inhibującego; 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 : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOLYKOTE™ DX Paste

Wersja 2.2	Aktualizacja: 2017/11/22	Numer Karty: 862355-00012	Data ostatniego wydania: 07.07.2017 Data pierwszego wydania: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

---

charakterystyki

### Klasyfikacja mieszaniny:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

### Procedura klasyfikacji:

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 jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest 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