

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9	Aktualizacja: 2017/10/19	Numer Karty: 888482-00011	Data ostatniego wydania: 20.04.2017 Data pierwszego wydania: 03.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Kod produktu : 04056992

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)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 : H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9 Aktualizacja: 2017/10/19 Numer Karty: 888482-00011 Data ostatniego wydania: 20.04.2017
Data pierwszego wydania: 03.12.2014

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H411 Działa 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 : Smar organiczny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Tlenek cynku	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Żadne szczególne środki zapobiegawcze nie są konieczne dla personelu pierwszej pomocy.

W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.

W przypadku kontaktu ze skórą : Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9	Aktualizacja: 2017/10/19	Numer Karty: 888482-00011	Data ostatniego wydania: 20.04.2017 Data pierwszego wydania: 03.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 : Aeroszol wodny
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. 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. : Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9	Aktualizacja: 2017/10/19	Numer Karty: 888482-00011	Data ostatniego wydania: 20.04.2017 Data pierwszego wydania: 03.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 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 : Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9 Aktualizacja: 2017/10/19 Numer Karty: 888482-00011 Data ostatniego wydania: 20.04.2017
Data pierwszego wydania: 03.12.2014

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów: Silne utleniacze

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.

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
Węglan wapnia	471-34-1	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje	Fracja wdychalna - frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia., Pył całkowity zawierający wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2%.			
Tlenek cynku	1314-13-2	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m ³ (Cynk)	PL NDS
Dalsze informacje	Fracja wdychalna - frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.			
		NDSch (frakcja wdychana)	10 mg/m ³ (Cynk)	PL NDS
Dalsze informacje	Fracja wdychalna - frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.			

Substancje są nierozdzielnie połączone z produktem i dlatego nie przyczyniają się do zagrożenia przez wdychanie pyłu.

Węglan wapnia

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Węglan wapnia	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	10 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja
2.9

Aktualizacja:
2017/10/19

Numer Karty:
888482-00011

Data ostatniego wydania: 20.04.2017
Data pierwszego wydania: 03.12.2014

	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	6,1 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe	6,1 mg/kg wagi ciała/dzień
Tlenek cynku	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	83 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	83 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/m ³
	Konsumenci	Połknięcie	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
Węglan wapnia	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
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
Stearynian benzoesanu wodorotlenku glinu	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9	Aktualizacja: 2017/10/19	Numer Karty: 888482-00011	Data ostatniego wydania: 20.04.2017 Data pierwszego wydania: 03.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

-
- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Ochrona rąk
Uwagi | : | 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 i para typu organicznego (A-P) |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | | |
|--|---|--|
| Wygląd | : | Smar |
| 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 | : | 0,89 |



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9	Aktualizacja: 2017/10/19	Numer Karty: 888482-00011	Data ostatniego wydania: 20.04.2017 Data pierwszego wydania: 03.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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.

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



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9	Aktualizacja: 2017/10/19	Numer Karty: 888482-00011	Data ostatniego wydania: 20.04.2017 Data pierwszego wydania: 03.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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:

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:

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.

Składniki:

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9 Aktualizacja: 2017/10/19 Numer Karty: 888482-00011 Data ostatniego wydania: 20.04.2017
Data pierwszego wydania: 03.12.2014

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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.

Składniki:

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.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9 Aktualizacja: 2017/10/19 Numer Karty: 888482-00011 Data ostatniego wydania: 20.04.2017
Data pierwszego wydania: 03.12.2014

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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:

Tlenek cynku:

Gatunek: Szczur

NOAEL: 1,5 mg/m³

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Tlenek cynku:

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 (rozwiłtka)): 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 : 1
(Toksyczność ostra dla



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9	Aktualizacja: 2017/10/19	Numer Karty: 888482-00011	Data ostatniego wydania: 20.04.2017 Data pierwszego wydania: 03.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

środowiska wodnego)

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 (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 199 µg/l
Czas ekspozycji: 30 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

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 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 : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9 Aktualizacja: 2017/10/19 Numer Karty: 888482-00011 Data ostatniego wydania: 20.04.2017
Data pierwszego wydania: 03.12.2014

opakowanie 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.
(Tlenek cynku)
ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(Tlenek cynku)
RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(Tlenek cynku)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Zinc oxide)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(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 zagrożenia : 90
Nalepki : 9
ADR
Grupa pakowania : III

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9 Aktualizacja: 2017/10/19 Numer Karty: 888482-00011 Data ostatniego wydania: 20.04.2017
Data pierwszego wydania: 03.12.2014

Kody klasyfikacji : M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90
Nalepki : 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (-)

RID

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90
Nalepki : 9

IMDG

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

IATA (Ładunek)

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

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 956
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)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IATA (Ładunek)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9	Aktualizacja: 2017/10/19	Numer Karty: 888482-00011	Data ostatniego wydania: 20.04.2017 Data pierwszego wydania: 03.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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
E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	200 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9	Aktualizacja: 2017/10/19	Numer Karty: 888482-00011	Data ostatniego wydania: 20.04.2017 Data pierwszego wydania: 03.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 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™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9	Aktualizacja: 2017/10/19	Numer Karty: 888482-00011	Data ostatniego wydania: 20.04.2017 Data pierwszego wydania: 03.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

NZIoC	: Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.
TSCA	: Wszystkie substancje w tym produkcie są albo wymienione na wykazie TSCA lub są w zgodności z wykluczeniami wykazu TSCA.
AICS	: Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.
IECSC	: Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.
ENCS/ISHL	: Wszystkie składniki są wymienione na ENCS/ISHL lub wyłączone z zestawiania list zapasów.
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.
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.
KECI	: Jeden składnik, lub więcej, nie jest wymieniony ani wyłączony.
PICCS	: Kontaktować się z lokalnym biurem f. Dow Chemical.
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

H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Acute	: Toksyczność ostra dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9	Aktualizacja: 2017/10/19	Numer Karty: 888482-00011	Data ostatniego wydania: 20.04.2017 Data pierwszego wydania: 03.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 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:

Aquatic Chronic 2

H411

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOLYKOTE™ G-0052 FM White EP Bearing Grease

Wersja 2.9	Aktualizacja: 2017/10/19	Numer Karty: 888482-00011	Data ostatniego wydania: 20.04.2017 Data pierwszego wydania: 03.12.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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