	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	<b>AGRIGREASE LC 00/000</b>	Strona: 1/9
	Wersja: 1	z dnia: 2011-12-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2013-01-04	
Nr karty: 36313		

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **AGRIGREASE LC 00/000**

Numer: LPM

Substancja/Mieszanina: Mieszanina

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane: Smar plastyczny

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca:** TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre CEDEX -France  
tel: + 33(0)1 41 35 40 00

**Dalsze informacje, kontakt:** HSE  
e-mail: [rm.msds-lubs@total.com](mailto:rm.msds-lubs@total.com)

**Dostawca polski:** Total Polska Sp. z o.o  
Al. Jana Pawła II 80  
00-175 Warszawa

**Wydział udzielający informacji:** HSEQ tel. +48 22 481 93 87  
Dział techniczny tel.+48 22 481 93 53  
Dni robocze, w godzinach: 9-16

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Telefony alarmowe** Warszawa:(22) 619 66 54, Poznań: (61) 847 69 46  
**do Informacji Toksykologicznej:** Gdańsk: (58) 682 04 04, Kraków: (12) 411 99 99

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Rozporządzenie WE 1272/2008:** Pełen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.

Klasyfikacja

**Dyrektywa 67/548/EEC i 1999/45/EC:** Pełen tekst zwrotów powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 16.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie dyrektywami 67/548/EEC i 1999/45/EC oraz Ustawą z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).

### **Symbole**

Nie klasyfikowany

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z: Nie klasyfikowany. Żadne oznakowanie nie jest wymagane.

### **Zwroty R**

Brak

### **Zwroty S**


Brak

### 2.3 Inne zagrożenia

Właściwości fizyczne i chemiczne  
Wpływ na środowisko

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.  
Nie odprowadzać do środowiska.

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006		
	<b>AGRIGREASE LC 00/000</b>		Strona: 2/9
	Wersja: 1		z dnia: 2011-12-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2013-01-04		
Nr karty: 36313			

### 3.2 Mieszanina

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość % (m/m)	Klasyfikacja 67/548	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
4,4'-metylene bis(dibutyldithiocarbamate)	233-593-1	Brak danych	10254-57-6	<2,5	R52/53	

Pełen tekst zwrotów R patrz sekcja 16.

Pełen tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

## **4. PIERWSZA POMOC**

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Zalecenie ogólne</b>	W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE
<b>Kontakt z oczami</b>	Dokładnie płukać dużą ilością wody, również pod powiekami.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zdjąć zabrudzone ubranie i buty. Umyć skórę wodą z mydłem. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie uprać. Strumienie pod wysokim ciśnieniem mogą uszkodzić skórę. Poszkodowany powinien być natychmiast odstawiony do szpitala.
<b>Wdychanie</b>	Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
<b>Spożycie</b>	Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie należy podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Skontaktować się natychmiast z lekarzem lub Centrum Kontroli Zatruc.

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

<b>Kontakt z oczami</b>	Nie klasyfikowany.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Nie klasyfikowany. Wysokociśnieniowa iniekcja produktu pod skórę może mieć bardzo poważne konsekwencje nawet, jeśli żadne symptomy lub urazy nie są widoczne.
<b>Wdychanie</b>	Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
<b>Spożycie</b>	Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, mdłości, wymiotów i biegunki.

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

<b>Uwagi dla lekarza</b>	Postępować w zależności od objawów.
--------------------------	-------------------------------------

## **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### 5.1 Środki gaśnicze


<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Ditlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Piana. Proszek ABC. Natrysk wodny lub mgła.
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Szczególne zagrożenia</b>	W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie, jak CO, CO <sub>2</sub> , różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub, jeśli wystąpią w dużych stężeniach.
------------------------------	--

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne.
<b>Inne informacje</b>	Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	<b>AGRIGREASE LC 00/000</b>	Strona: 3/9
	Wersja: 1	z dnia: 2011-12-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2013-01-04	
Nr karty: 36313		

resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

**Informacja ogólna** Nie dotykać oraz nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Stosować sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Informacja ogólna** Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni. Odzyskiwać metodami fizycznymi. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze

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

**Metody zabezpieczenia** Zatomować wyciek. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13). Produkt do utylizacji przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach.

**Metody usuwania skażenia**

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

**Środki ochrony osobistej** Więcej szczegółów podano w sekcji 8.  
**Utylizacja odpadów** Patrz sekcja 13.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Bezpieczne postępowanie, zalecenia** Podczas stosowania nie jeść, nie pić nie palić tytoniu. Ochrona osobista patrz sekcja 8. Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Nie wdychać par ani mgły. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

**Zapobieganie pożarom i wybuchom** Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Uziemić, zewrzeć zbiorniki, opakowania, sprzęt przesyłowy/wydawczy.

**Higiena pracy** Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zapewnić regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po manipulacjach produktem. Nie stosować środków ciernych, rozpuszczalników lub paliw. Nie wycierać rąk szmatami, które zostały zabrudzone produktem. Nie wkładać zabrudzonych produktem szmat do kieszeni odzieży roboczej.


### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

**Środki techniczne/warunki magazynowania** Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w obwałowanym miejscu. Opakowania powinny być szczelnie zamknięte. Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład wskutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet, jeśli są puste). Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety przenieść na nowe opakowanie. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią.

**Materiały, których należy unikać** Mocne utleniacze.

### 7.3 Szczegółowe zastosowania końcowe

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	<b>AGRIGREASE LC 00/000</b>	Strona: 4/9
	Wersja: 1	z dnia: 2011-12-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2013-01-04	
Nr karty: 36313		

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### **Dopuszczalne wartości narażenia**

Nie zawiera substancji z określonymi europejskimi dawkami narażenia w miejscu pracy w stężeniach powyżej przepisowych wartości progowych.

Legenda, patrz sekcja 16.

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **Kontrola narażenia zawodowego**

##### **Stosowane środki techniczne**

Zastosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu limitów narażenia. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie.

##### **Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne**

##### **Informacja ogólna**

Jeśli produkt jest stosowany do mieszanin, zaleca się kontakt z właściwym dostawcą wyposażenia ochronnego. Niniejsze zalecenia dotyczą produktu w dostarczonej postaci.

##### **Ochrona dróg oddechowych**

Nie wymagana w typowych warunkach stosowania. W przypadku tworzenia się par i aerozoli stosować respirator z filtrem kombinowanym do par/cząstek (EN 141). Stosowanie aparatu do oddychania musi być dokładnie zgodne z zaleceniami producenta i przepisami o rodzaju i stosowaniu.

##### **Ochrona oczu**

W przypadku możliwości ochlapania nosić okulary ochronne z boczną osłoną.

##### **Ochrona skóry i ciała**

Zalecane jest odpowiednie ubranie ochronne z długimi rękawami i obuwiu ochronne.

##### **Ochrona rąk**

Rękawice odporne na węglowodory. Należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic w zakresie przenikalności i czasu stosowania. Dodatkowo należy brać pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest stosowany, takie jak możliwość przecięcia lub przetarcia. Przy stosowaniu w roztworach, lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

##### **Informacja ogólna**

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Barwa	Zielona
Stan fizyczny w 20°C	Ciało stałe
Zapach	Charakterystyczny

<b>Właściwość</b>	<b>Wartość</b>	<b>Uwagi</b>	<b>Metoda</b>
pH	-	Nie ma zastosowania	-
Temperatura wrzenia/zakres wrzenia	-	Nie ma zastosowania	-
Temperatura zapłonu	>200°C	Nie ma zastosowania	-
Szybkość parowania	-	Brak dostępnej informacji	-
Granice wybuchowości w powietrzu	-	Brak dostępnej informacji	-
Prężność par w 20°C (kPa)	-	Brak dostępnej informacji	-
Gęstość par	-	Brak dostępnej informacji	-
Gęstość	Około 880	w 20°C	-
Rozpuszczalność w wodzie	-	Nierozpuszczalny	-
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	-	Brak dostępnej informacji	-
Współczynnik podziału	-	Brak dostępnej informacji	-

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006**AGRIGREASE LC 00/000**

Wersja: 1

Strona: 5/9


z dnia: 2011-12-29

Data opracowania wersji polskiej: 2013-01-04

Nr karty: 36313

n-oktanol/woda , log Pow			
Temperatura autozapłonu	>250°C	-	ASTM E659
Lepkość kinematyczna	-	Nie ma zastosowania	-
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy	-	-
Właściwości utleniające	-	Nie ma zastosowania	-
Możliwość niebezpiecznych reakcji	-	Nie ma zastosowania	-
<b>9.2 Inne informacje</b>			
Temperatura kroplenia	≥160 °C	-	ISO 2176

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność****10.2 Stabilność chemiczna****Stabilność** Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.**10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji****Niebezpieczne reakcje** Brak w normalnych warunkach stosowania.**10.4 Warunki, których należy unikać****Warunki, których należy unikać** Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.**10.5 Materiały niekompatybilne****Materiały, których należy unikać** Mocne utleniacze.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu****Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak w typowych warunkach stosowania. Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie potencjalnie toksycznych gazów takich, jak CO, CO<sub>2</sub>, różne aldehydy, węglowodory i sadza.**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra. Skutki lokalne. Informacja o produkcie****Kontakt ze skórą** Nie klasyfikowany. Wysokociśnieniowa iniekcja produktu pod skórę może mieć bardzo poważne konsekwencje nawet, jeśli żadne symptomy lub urazy nie są widoczne.**Kontakt z oczami** Nie klasyfikowany.**Wdychanie** Nie klasyfikowany. Wdychanie wysoko stężonych par może powodować podrażnienie układu oddechowego.**Spożycie** Nie klasyfikowany. Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.**Toksyczność ostra- informacja o składnikach****Uczulenie****Uczulenie** Nie klasyfikowany jako produkt uczulający.**Efekty specyficzne****Kancerogenność** Produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny.**Mutagenność** Produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.**Toksyczność reprodukcyjna** Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.**Toksyczność dawki powtarzanej****Toksyczność subchroniczna** Brak dostępnej informacji.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	<b>AGRIGREASE LC 00/000</b>	Strona: 6/9
	Wersja: 1	z dnia: 2011-12-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2013-01-04	
Nr karty: 36313		

**Wpływ na organy docelowe (STOT)**

**Wpływ na organy docelowe (STOT)** Brak dostępnej informacji

**Inne informacje**

**Inne ujemne skutki**

Charakterystyczne zmiany skórne (pryszcze) mogą powstać wskutek długiego lub powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem).

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność**

Nie klasyfikowany.

**Ostra toksyczność wodna. Informacja o produkcji.**

Brak dostępnej informacji.

**Ostra toksyczność wodna. Informacja o składnikach.**

Brak dostępnej informacji.

**Chroniczna toksyczność wodna. Informacja o produkcji**

Brak dostępnej informacji.

**Chroniczna toksyczność wodna. Informacja o składnikach**

Brak dostępnej informacji.

**Badania na organizmach lądowych**

Brak dostępnej informacji.

**12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Informacja ogólna:**

Brak dostępnej informacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Informacja o produkcji** Brak danych.

**Log Pow** Brak dostępnej informacji.

**Informacja o składnikach**

**12.4 Ruchliwość w glebie**

**Gleba** Na podstawie właściwości fizykochemicznych, produkt nie wykazuje ruchliwości w glebie.

**Powietrze** Ograniczone straty wskutek odparowania.

**Woda** Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na wodzie.

**12.5 wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Oszacowanie PBT i vPvB** Brak dostępnej informacji

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**


**Informacja ogólna** Brak dostępnej informacji.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Produkt zużyty/Produkt nieużyty** Nie odprowadzać do środowiska. Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów i odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z lokalnymi



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	<b>AGRIGREASE LC 00/000</b>	Strona: 7/9
	Wersja: 1	z dnia: 2011-12-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2013-01-04	
Nr karty: 36313		

<b>Opakowania</b>	<p>przepisami. W Polsce: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach ( Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).</p> <p>Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. W Polsce: Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami).</p>
<b>Kod odpadu WE</b>	<p>12 01 12 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).</p> <p>Wymieniony wyżej kod odpadu jest tylko rekomendacją. Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.</p>

#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

<u>ADR/RID</u>	Brak regulacji
<u>IMDG/IMO</u>	Brak regulacji
<u>ICAO/IATA</u>	Brak regulacji
<u>ADN</u>	Brak regulacji

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

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

Przepisy krajowe Polska	<p><b>Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach</b> (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).</p> <p><b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin</b> (D.U. Nr 0/2012, poz. 445).</p> <p><b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin</b> (D.U. 2012, poz. 1018).</p> <p><b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy</b> (D.U. Nr 217/2002 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).</p> <p><b>Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych</b> (D.U. Nr 63/2001,poz.638 z późniejszymi zmianami).</p> <p><b>Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach</b> ( Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).</p> <p><b>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów</b> (Dz. U. Nr 112, poz.1206).</p> <p><b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy</b>(D.U. Nr 91/2002, poz. 811).</p> <p><b>Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR</b></p> <p><b>Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych</b> (D.U. Nr 119/2002, poz.1671) z późniejszymi zmianami.</p>
----------------------------	--

**Dalsze informacje:**


**Nie mają zastosowania.**

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Brak dostępnej informacji.

#### 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	<b>AGRIGREASE LC 00/000</b>	Strona: 8/9
	Wersja: 1	z dnia: 2011-12-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2013-01-04	
Nr karty: 36313		

z sekcji 2 i 3: R 52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Skróty, akronimy

**GLP** Dobra Praktyka Laboratoryjna  
**bw/d** ciężar ciała /dzień  
**bw** ciężar ciała  
**fw** woda słodka  
**mw** woda morska  
**dw** sucha masa  
**NDS** Najwyższe dopuszczalne stężenie  
**NDSCh** Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
**vPvB** (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
**PBT** (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
**PNEC** Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  
**DNEL** Poziom niepowodujący zmian  
**LD50** Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
**LC50** Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt  
**ECx** Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
**OECD** Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  
**LOEC** Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  
**NOEC** Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
**NOEL** Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.  
**RID** Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
**ADR** Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
**IMDG** Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
**IATA** Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
**UVCB** Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne  
**WGK** Klasa zagrożenia dla wód

Legenda z sekcji 8

+ Uczulające	* Oznakowanie działania na skórę
** Oznakowanie zagrożenia	C: Kancerogeny
M: Mutageny	R: Toksyczny dla reprodukcji

#### Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruć:

- 1. Biuro Informacji Toksykologicznej**, Al. Solidarności 67, 03-401 **WARSZAWA**, telefon: (22) 619 66 54
- 2. Ośrodek Informacji Toksykologicznej**, ul. Mickiewicza 2, 60-834 **POZNAŃ**, telefon: (61) 847 69 46
- 3. Pomorskie Centrum Toksykologii**, ul. Kartuska 4/6, 80-104 **GDAŃSK**, telefon: (58) 682 04 04
- 4. Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego**, Os. Złotej Jesieni, 31-826 **KRAKÓW**, telefon: (12) 411 99 99


Data polskiego wydania: styczeń 2013.

**Wprowadzone zmiany: \*\*\*Oznaczenie wprowadzonych zmian**  
**Niniejsza karta spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006.**

hal

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	<b>AGRIGREASE LC 00/000</b>	Strona: 9/9
	Wersja: 1	z dnia: 2011-12-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2013-01-04	
Nr karty: 36313		

zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem, który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

**Koniec karty charakterystyki**