

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml**

Data aktualizacji: 07.08.2019

Numer materiału: 7140037

Strona 1 z 13

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Dodatek do produktów naftowych

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent**

Nazwa firmy: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG  
 Ulica: Hammerbrookstr. 97  
 Miejscowość: D-20097 Hamburg  
 Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0  
 e-mail: info@matthies.de  
 Internet: www.matthies.de

**Dostawca**

Nazwa firmy: Larsson Polska sp. z o.o.  
 Ulica: ul. Narwicka 21  
 Miejscowość: PL-80-557 Gdansk  
 Telefon: + 48 583 410 900  
 e-mail: biuro@larsson.pl  
 Internet: www.larsson.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

+ 48 583 410 900

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1A

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa-niepecyfikowana

Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)

Nafta (ropa naftowa)

dicykloheksyloamina

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

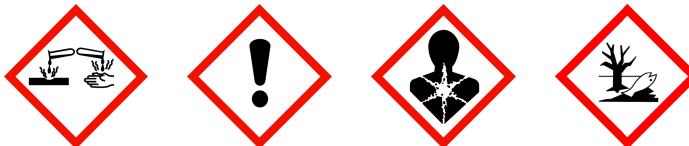
### JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml

Data aktualizacji: 07.08.2019

Numer materiału: 7140037

Strona 2 z 13

#### Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P391	Zebrać wyciek.

#### 2.3. Inne zagrożenia

@ES04.B001378: @1716.B170027  
 @ES04.B001379: @1716.B170027

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml

Data aktualizacji: 07.08.2019

Numer materiału: 7140037

Strona 3 z 13

## Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene			>=50-<70 %
	918-811-1		01-2119463583-34	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			
128-39-2	2,6-di-tert-butylofenol			5-<10 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
64742-94-5	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa-niepecyfikowana			>=5-<10 %
	265-198-5			
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			
	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine			>=5-<10 %
	Skin Irrit. 2; H315			
	Polyether polyol			>=5-<10 %
	Skin Irrit. 2; H315			
101-83-7	dicykloheksyloamina			<5 %
	202-980-7	612-066-00-3		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H311 H301 H314 H400 H410			
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen			<2,5 %
	202-436-9	601-043-00-3		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H315 H319 H335 H411			
91-20-3	naftalen			<2,5 %
	202-049-5	601-052-00-2		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			
27859-58-1	(Tetrapropylenyl) succinic acid			<0,5 %
	248-698-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H315 H319 H317 H413			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Wskazówki ogólne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

## W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia.

## W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml

Data aktualizacji: 07.08.2019

Numer materiału: 7140037

Strona 4 z 13

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

#### **W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

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

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

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

@1716.B170027

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Proszek gaśniczy.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Opary mogą rozprzestrzeniać się po dużej powierzchni i prowadzić przez źródła zapłonu do zapalenia, uderzenia zwrotnego płomieni lub do eksplozji.

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

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Odzież ochronna. Chłodzić zagrożone pojemniki rozpylonym strumieniem wody.

#### **Informacja uzupełniająca**

Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Odniesienia do innych sekcji (7,8). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Należy zadbać o należytą wentylację. Usunąć źródła zapłonu. Stosować środki ochrony osobistej.

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

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml**

Data aktualizacji: 07.08.2019

Numer materiału: 7140037

Strona 5 z 13

**Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. przekroczenie wartości dopuszczalnej: Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie wystawiać działaniu temperatury powyżej 50 °C. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Należy ograniczyć dostęp do pomieszczeń magazynowych. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Przechowywać z dala od: Silny kwas. Mocne ługi. Środek utleniający.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Chronić przed: gorąco.

Chronić przed światłem słonecznym.

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

brak/żaden

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
95-63-6	1,2,4-Trimetylobenzen	170		NDSch (15 min)
		100		NDS (8 h)
91-20-3	Naftalen	50		NDSch (15 min)
		20		NDS (8 h)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml**

Data aktualizacji: 07.08.2019

Numer materiału: 7140037

Strona 6 z 13

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość
	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene		
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	12,5 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	151 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	7,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	7,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	32 mg/m <sup>3</sup>
128-39-2	2,6-di-tert-butylofenol		
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	11,25 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	70,61 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	6,75 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	20,90 mg/m <sup>3</sup>
101-83-7	dicykloheksyloamina		
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,1 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,353 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska	Wartość	
128-39-2	2,6-di-tert-butylofenol	
Woda słodka	0,001 mg/l	
Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,004 mg/l	
Woda morska	0 mg/l	
Osad wody słodkiej	0,371 mg/kg	
Osad morski	0,032 mg/kg	
Zatrucie wtórne	60 mg/kg	
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l	
Gleba	0,697 mg/kg	
101-83-7	dicykloheksyloamina	
Woda słodka	0,00032 mg/l	
Woda morska	0,00003 mg/l	
Osad wody słodkiej	0,00529 mg/kg	
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	108,2 mg/l	
Gleba	0,00168 mg/kg	

**8.2. Kontrola narażenia**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml**

Data aktualizacji: 07.08.2019

Numer materiału: 7140037

Strona 7 z 13

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Unikać wdychania par. W przypadku przekroczenia wartości granicznych w miejscu pracy konieczne jest stosowanie dopuszczonego do tego celu aparatu oddechowego.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Natychmiast zdejmując zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Używać okularów ochronnych.

Okulary ochronne z osłoną boczną

DIN EN 166

Podczas stosowania chemikaliów przestrzegać pozostałych środków ostrożności.

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz):

Odpowiedni materiał: PVC (Chlorek poliwinylu)

Grubość materiału rękawic 0,8 mm

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) 4 h

**Ochrona skóry**

Jako ochrona przed bezpośrednim kontaktem ze skórą konieczna jest ochrona ciała (dodatkowo do roboczego stroju).

Odpowiedni materiał: Włókno naturalne (np. bawełna)

Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387) A

Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego!

**Kontrola narażenia środowiska**

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Ciekły
Kolor:	@1716.B170027
Zapach:	@1716.B170027
pH:	@1716.B170027
<b>Zmiana stanu</b>	
Temperatura topnienia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>160 °C
Temperatura zapłonu:	>61 °C

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml**

Data aktualizacji: 07.08.2019

Numer materiału: 7140037

Strona 8 z 13

**Palność**

ciała stałego: nie dotyczy  
 gazu: nie dotyczy

**Właściwości wybuchowe**

@1716.B170027

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony  
 Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego: nie dotyczy  
 gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nieokreślony

**Właściwości utleniające**

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

Prężność par: @1716.B170027 hPa

Gęstość względna: @1716.B170027 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: @1716.B170027 g/L

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony

Współczynnik podziału: @1716.B170027

Lepkość dynamiczna: @1716.B170027 mPa·s

Lepkość kinematyczna: < 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(przy 40 °C)

Gęstość par: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

**9.2. Inne informacje**

@1716.B170027

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie istnieją żadne informacje.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozpadu: Nie istnieją żadne informacje.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml**

Data aktualizacji: 07.08.2019

Numer materiału: 7140037

Strona 9 z 13

**Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
128-39-2	2,6-di-tert-butylofenol				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 >10000 mg/kg	Królik		
64742-94-5	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa-niepecyfikowana				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur		
101-83-7	dicykloheksyloamina				
	droga pokarmowa	ATE 100 mg/kg			
	skóra	ATE 300 mg/kg			
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen				
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa aerozol	ATE 1,5 mg/l			
91-20-3	naftalen				
	droga pokarmowa	LD50 533 mg/kg	Szczur	Producent	

**Informacja uzupełniająca do badań**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną!

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml**

Data aktualizacji: 07.08.2019

Numer materiału: 7140037

Strona 10 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>2-5	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	Producent OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>=1-3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>=3-10	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Producent OECD 202
128-39-2	2,6-di-tert-butylofenol					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>0,45		Daphnia pulex (pchła wodna)	
64742-94-5	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa-niepecyfikowana					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>10 mg/l	96 h		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	>10 mg/l			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	>10 mg/l	48 h		

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie istnieją żadne informacje.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene				
	OECD 301F	49,56 %	28		
	Nietatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)				

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie istnieją żadne informacje.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
101-83-7	dicykloheksyloamina	-0,4
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen	3,63

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie istnieją żadne informacje.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie istnieją żadne informacje.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie istnieją żadne informacje.

**Informacja uzupełniająca**

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

@1301.B130073

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml**

Data aktualizacji: 07.08.2019


Numer materiału: 7140037

Strona 11 z 13


**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 3082
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene, 2,6-di-tert-butylofenol)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	9
	
Kod klasyfikacji:	M6
Postanowienia specjalne:	274 335 375 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	90
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 3082
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene, 2,6-di-tert-butylofenol)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	9
	
Kod klasyfikacji:	M6
Postanowienia specjalne:	274 335 375 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1

**Transport morski (IMDG)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 3082
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene, 2,6-di-tert-butylofenol)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	9

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml**

Data aktualizacji: 07.08.2019

Numer materiału: 7140037

Strona 12 z 13



Postanowienia specjalne: 274, 335, 969  
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
 Udostępniona ilość: E1  
 EmS: F-A, S-F

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 3082  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene, 2,6-di-tert-butylofenol)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
 Etykiety: 9



Postanowienia specjalne: A97 A158 A197  
 Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Udostępniona ilość: E1  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 964  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 450 L  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 964  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 450 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie istnieją żadne informacje.

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

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3: 1,2,4-trimetylobenzen

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Dodatek antykorozyjny 200 ml**

Data aktualizacji: 07.08.2019

Numer materiału: 7140037

Strona 13 z 13

**SEKCJA 16: Inne informacje****Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1A; H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
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.  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*