

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### JMC Polsterreiniger

Wydrukowano dnia: 29.09.2020

Numer materiału: 5577542

Strona 1 z 12

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

### 1.1. Identyfikator produktu

JMC Polsterreiniger

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek czyszczący

### 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:

Wyrób aerozolowy: Aerosol 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## JMC Polsterreiniger

Wydrukowano dnia: 29.09.2020

Numer materiału: 5577542

Strona 2 z 12

P211	ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P251	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P410+P412	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoco łatwopalnych mieszanin. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
64-17-5	etanol; alkohol etylowy			10 - < 20 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
75-28-5	izobutan			10 - < 20 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			5 - < 10 %
	252-104-2			
74-98-6	propan			1 - < 3 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butan			0,1 - < 1 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
137-16-6	Sodium N-lauroylsarcosinate			0,1 - < 1 %
	205-281-5		01-2119527780-39	
	Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H330 H315 H318			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Informacja uzupełniająca**

oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:  
15 - < 30 % węglowodory alifatyczne, kompozycje zapachowe

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę! Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

**W przypadku wdychania**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## JMC Polsterreiniger

Wydrukowano dnia: 29.09.2020

Numer materiału: 5577542

Strona 3 z 12

### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

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

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

### **W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Koniecznie wezwać lekarza!

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

Bóle głowy 0 Mdości 0 Zawroty głowy 0 zmęczenie 0 Podrażnienie skóry.

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

Leczenie objawowe. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. Objawy mogą pojawić się także dopiero po wielu godzinach po ekspozycji na działanie.

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

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Mgła wodna 0 Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) 0 Piana 0 Proszek gaśniczy.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Spalanie niecałkowite i termoliza mogą być przyczyną powstawania gazów o różnej toksyczności. W przypadku produktów zawierających węglowodory, np. CO, CO<sub>2</sub>, są to aldehydy i sadza. W wysokich stężeniach i wdychane w zamkniętych pomieszczeniach mogą być one bardzo niebezpieczne.

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

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### **Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać 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**

Usunąć źródła zapłonu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować środki ochrony osobistej.

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

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem). Zapewnić zebranie wszystkich ścieków i ich oczyszczenie w oczyszczalni ścieków.

### **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). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

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

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Polsterreiniger**

Wydrukowano dnia: 29.09.2020

Numer materiału: 5577542

Strona 4 z 12

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przestrzegać instrukcji obsługi. Pył i osad należy zebrać bezpośrednio w miejscu powstania. Pary/aerozole należy odessać bezpośrednio w miejscu ich powstania. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoce łatwopalnych mieszanin. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

**Informacja uzupełniająca**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przestrzegać regulacji ustawowych i przepisów.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Chronić przed: Mróz

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Przestrzegać regulacji ustawowych i przepisów.

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

Środek czyszczący

**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
34590-94-8	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol	480		NDSch (15 min)
		240		NDS (8 h)
106-97-8	Butan	3000		NDSch (15 min)
		1900		NDS (8 h)
64-17-5	Etanol	-		NDSch (15 min)
		1900		NDS (8 h)
74-98-6	Propan	-		NDSch (15 min)
		1800		NDS (8 h)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## JMC Polsterreiniger

Wydrukowano dnia: 29.09.2020

Numer materiału: 5577542

Strona 5 z 12

## Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
137-16-6	Sodium N-lauroylsarcosinate			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	70,53 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	20 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	17,39 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	10 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	10 mg/kg m.c./dziennie

## Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
137-16-6	Sodium N-lauroylsarcosinate	
Woda słodka		0,009 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,089 mg/l
Woda morska		0,001 mg/l
Osad wody słodkiej		0,064 mg/l
Osad morski		0,006 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		3 mg/l
Gleba		0,008 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

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

Unikać narażenia. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Właściwa ochrona oczu: Nosić okulary lub ochronę twarzy. (DIN EN 166)

**Ochrona rąk**

Zapobiegawcza ochrona skóry za pomocą maści ochronnej.

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.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): 480 min

Grubość materiału rękawic: 0,45 mm

DIN EN 374

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Polsterreiniger**

Wydrukowano dnia: 29.09.2020

Numer materiału: 5577542

Strona 6 z 12

**Ochrona dróg oddechowych**

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.  
 przekroczenie wartości dopuszczalnej: pochłaniacz przeciwigazowy (EN 141). Substancja filtrująca/środowisko filtrujące: AX  
 Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta. Przestrzegać regulacji ustawowych i przepisów.

**Kontrola narażenia środowiska**

Unikać uwolnienia do środowiska.  
 Przestrzegać regulacji ustawowych i przepisów.

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

Stan fizyczny:	Ciekły (Aerozol)
Kolor:	półprzezroczysty
Zapach:	charakterystyczny

**Metoda testu**

pH (przy 20 °C):	9,55	DIN 19268
------------------	------	-----------

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	- 42 °C
Temperatura zapłonu:	- 80 °C

**Palność**

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

**Właściwości wybuchowe**

Ogrzanie grozi wybuchem.

Granice wybuchowości - dolna:	3,5 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	15 obj. %
Samozapalność:	nieokreślony

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

Temperatura rozkładu:	nieokreślony
-----------------------	--------------

**Właściwości utleniające**

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

Prężność par:	nieokreślony
---------------	--------------

Gęstość względna (przy 20 °C):	0,979 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
--------------------------------	-------------------------	-----------

Rozpuszczalność w wodzie:	łatwo rozpuszczalny
---------------------------	---------------------

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony

Współczynnik podziału:	nieokreślony
------------------------	--------------

Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
---------------------	--------------

Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
-----------------------	--------------

Gęstość par:	nieokreślony
--------------	--------------

Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
----------------------------------	--------------

**9.2. Inne informacje**

Zawartość ciała stałego:	nieokreślony
--------------------------	--------------

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## JMC Polsterreiniger

Wydrukowano dnia: 29.09.2020

Numer materiału: 5577542

Strona 7 z 12

Próg zapachowy: nieokreślony

Dane dotyczą technicznej substancji czynnej. Względna gęstość0 Kolor0 Zapach0 Lepkość0 pH

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność**

@0201.B020640

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie wystawiać działaniu temperatury powyżej 50 °C. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**10.5. Materiały niezgodne**

Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagzewające się.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**Spalanie niecałkowite i termoliza mogą być przyczyną powstawania gazów o różnej toksyczności. W przypadku produktów zawierających węglowodory, np. CO, CO<sub>2</sub>, są to aldehydy i sadza. W wysokich stężeniach i wdychane w zamkniętych pomieszczeniach mogą być one bardzo niebezpieczne.**Informacje uzupełniające**

Nie mieszać z inne chemikalia.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło
75-28-5	izobutan			
	droga oddechowa para	LC50 1237 mg/l	Mysz	Producent
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
	droga pokarmowa	LD50 5135 mg/kg	Szczur	Producent
	skóra	LD50 13000 mg/kg	Królik	Producent
106-97-8	butan			
	droga oddechowa (4 h) gaz	LC50 658 ppm	Szczur	GESTIS
137-16-6	Sodium N-lauroylsarcosinate			
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	Producent
	droga oddechowa para	ATE 0,5 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE 0,05 mg/l		

**Działanie drażniące i żrące**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## JMC Polsterreiniger

Wydrukowano dnia: 29.09.2020

Numer materiału: 5577542

Strona 8 z 12

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Produkt nie jest: Ekotoksyczny.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			[h]   [d]	Gatunek	Źródło
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka				
75-28-5	izobutan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	91,42 mg/l	96 h	Piscis	US EPA
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	19,37 mg/l	96 h	Algae	US EPA OPPT
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	10000 mg/l	96 h	Szpara międzyraccowa	Producent
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	969 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Producent
106-97-8	butan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	49,9 mg/l	96 h	Piscis	US EPA
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	19,37 mg/l	96 h	Algae	US EPA OPPT
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia Spec.	US EPA OPPT
137-16-6	Sodium N-lauroylsarcosinate					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	107 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pręgowany)	Producent
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	29,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Producent
	Ostra toksyczność bakterii		(> 1000 mg/l)	3 h	Osad czynny	Producent

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
75-28-5	izobutan	1,09
106-97-8	butan	1,09
137-16-6	Sodium N-lauroylsarcosinate	0,37

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

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

Produkt nie został przebadany.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Polsterreiniger**

Wydrukowano dnia: 29.09.2020

Numer materiału: 5577542

Strona 9 z 12

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie istnieją żadne informacje.

**Informacja uzupełniająca**

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne


**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150104 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z metali

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

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

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	AEROZOLE
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	2
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	-
Etykiety:	2.1
	
Kod klasyfikacji:	5F
Postanowienia specjalne:	190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E0
Kategorie transportu:	2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	AEROZOLE
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	2
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	-

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## JMC Polsterreiniger

Wydrukowano dnia: 29.09.2020

Numer materiału: 5577542

Strona 10 z 12

Etykiety: 2.1



Kod klasyfikacji: 5F  
 Postanowienia specjalne: 190 327 344 625  
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
 Udostępniona ilość: E0

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1950  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLS  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2.1  
**14.4. Grupa pakowania:** -  
 Etykiety: 2.1



Postanowienia specjalne: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Ilość ograniczona (LQ): 1000 mL  
 Udostępniona ilość: E0  
 EmS: F-D, S-U

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

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1950  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2.1  
**14.4. Grupa pakowania:** -  
 Etykiety: 2.1



Postanowienia specjalne: A145 A167 A802  
 Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Udostępniona ilość: E0  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 203  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 75 kg  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 203  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 150 kg

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Skrajnie łatwopalny aerozol.

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

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Polsterreiniger**

Wydrukowano dnia: 29.09.2020

Numer materiału: 5577542

Strona 11 z 12

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: < 55 %

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

**Informacja uzupełniająca**

Należy przestrzegać:  
Dyrektywa w sprawie aerozoli (75/324/EWG).  
Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

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

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

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

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.  
H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Polsterreiniger**

Wydrukowano dnia: 29.09.2020

Numer materiału: 5577542

Strona 12 z 12

**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.)*