

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### JMC Bremsenreiniger A1 20 I

Wydrukowano dnia: 13.10.2021

Numer materiału: 5540513

Strona 1 z 10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

JMC Bremsenreiniger A1 20 I

##### Inne nazwa handlowa

JMC Bremsenreiniger A1 60I (JM-Nr. 554 05 05)

##### 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

+ 48 583 410 900

##### alarmowego:

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

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

Weglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, związki cykliczne, &lt; 5% n-heksanu

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

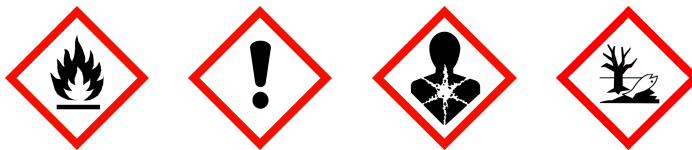
## JMC Bremsenreiniger A1 20 I

Wydrukowano dnia: 13.10.2021

Numer materiału: 5540513

Strona 2 z 10

## Piktogram:



## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304+P312	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancja ta spełnia kryteria PBT zarządzenia REACH, aneks XIII.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, związki cykliczne, < 5% n-heksanu			50 - <= 100 %
	921-024-6		01-2119475514-35-	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004**

&gt;= 30 % węglowodory alifatyczne.

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

Samochrona udzielających pierwszej pomocy. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. 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 Bremsenreiniger A1 20 I

Wydrukowano dnia: 13.10.2021

Numer materiału: 5540513

Strona 3 z 10

### **W przypadku kontaktu ze skórą**

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

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

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

### **W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Bóle głowy, Zawroty głowy, Zamroczenie, Utrata świadomości, Podrażnienie skóry.

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

Leczenie objawowe. 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**

Rozpylony strumień wody. Piana. Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

#### **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**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Stosowanie odzieży ochronnej (Ubranie ochrony zupełnej)

Chłodzić zagrożone pojemniki rozpylonym strumieniem wody. Wzrost ciśnienia w zamkniętych pojemnikach.

Niebezpieczeństwo pęknięcia. 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**

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

### **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). 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

## **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 Bremsenreiniger A1 20 I

Wydrukowano dnia: 13.10.2021

Numer materiału: 5540513

Strona 4 z 10

**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**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

**Informacja uzupełniająca**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

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

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, związki cykliczne, < 5% n-heksanu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2035 mg/ml
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	773 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	608 mg/ml
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

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

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Nosić okulary lub ochronę twarzy. DIN EN 166

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. (EN ISO 374)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## JMC Bremsenreiniger A1 20 I

Wydrukowano dnia: 13.10.2021

Numer materiału: 5540513

Strona 5 z 10

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)  
 Grubość materiału rękawic: 0,45 mm  
 Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): 480 min

Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Wymienić w przypadku zużycia.

**Ochrona skóry**

Nosić obuwie i odzież antystatyczną. Ubranie ognioochronne

**Ochrona dróg oddechowych**

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: pochłaniacz przeciwigazowy (EN 141). Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: A  
 Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta.

**Kontrola narażenia środowiska**

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Stan fizyczny:	Ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny

**Metoda testu**

pH:	nie dotyczy
-----	-------------

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia:	nieokreślony
------------------------	--------------

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	84 °C
-------------------------------------------------------------------------------------	-------

Temperatura zapłonu:	- 12 °C ISO 3679
----------------------	------------------

**Palność materiałów**

ciała stałego:	nie dotyczy
----------------	-------------

gazu:	nie dotyczy
-------	-------------

**Właściwości wybuchowe**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Granice wybuchowości - dolna:	0,6 obj. %
-------------------------------	------------

Granice wybuchowości - górna:	7,0 obj. %
-------------------------------	------------

Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
--------------------------	--------------

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:	nie dotyczy
----------------	-------------

gazu:	nie dotyczy
-------	-------------

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

**Właściwości utleniające**

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

Prężność par: (przy 20 °C)	nieokreślony
-------------------------------	--------------

Gęstość względna (przy 20 °C):	0,714 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
--------------------------------	-----------------------------------

Rozpuszczalność w wodzie:	Nie mieszalny
---------------------------	---------------

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## JMC Bremsenreiniger A1 20 I

Wydrukowano dnia: 13.10.2021

Numer materiału: 5540513

Strona 6 z 10

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	< 7 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony

**9.2. Inne informacje**

Próg zapachu: Brak danych

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

Produkt wysoce łatwopalne

**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, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**10.5. Materiały niezgodne**

Środek utleniający, Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające 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**

Produkt nie został przebadany.

**Toksyczność ostra**

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	Gatunek	Źródło
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, związki cykliczne, < 5% n-heksanu			
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	Producent
	skóra	LD50 > 2800-3100 mg/kg	Szczur	Producent
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 25,2 mg/l	Szczur	Producent

**Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## JMC Bremsenreiniger A1 20 I

Wydrukowano dnia: 13.10.2021

Numer materiału: 5540513

Strona 7 z 10

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

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

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Weglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, związki cykliczne, &lt; 5% n-heksanu)

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

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło
92128-66-0	Weglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, związki cykliczne, < 5% n-heksanu				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 1 - 10 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa	Producent
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Producent
	Toksyczność dla ryb	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	Producent
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Producent

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
92128-66-0	Weglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, związki cykliczne, < 5% n-heksanu			
	OECD 301F	98 %	28	Producent
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
92128-66-0	Weglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, związki cykliczne, < 5% n-heksanu	3,4 - 5,2

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

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

Substancja ta spełnia kryteria PBT zarządzenia REACH, aneks XIII.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## JMC Bremsenreiniger A1 20 I

Wydrukowano dnia: 13.10.2021

Numer materiału: 5540513

Strona 8 z 10

przepisami.

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

070704 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych wysoko oczyszczonych chemikaliów i produktów chemicznych; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

070704 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych wysoko oczyszczonych chemikaliów i produktów chemicznych; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 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 zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Woda (ze środkiem czyszczącym) Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

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

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1268
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ERDÖLDESTILLATE, N.A.G.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	640D ADR664
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1268
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ERDÖLDESTILLATE, N.A.G.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3





## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## JMC Bremsenreiniger A1 20 I

Wydrukowano dnia: 13.10.2021

Numer materiału: 5540513

Strona 9 z 10

Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	363 640D
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2

**Transport morski (IMDG)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1268
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, < 5% n-hexane)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	-
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-E

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

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1268
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	A3 A324
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Udostępniona ilość:	E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:	Tak
-------------------------	-----



Środki zaradcze:	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, związki cykliczne, < 5% n-heksanu
------------------	-----------------------------------------------------------------------------

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga. zapalne ciecze

**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 Bremsenreiniger A1 20 I**

Wydrukowano dnia: 13.10.2021

Numer materiału: 5540513

Strona 10 z 10

**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:	100 % (714 g/l)
Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):	E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
Informacje dodatkowe:	P5c

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:	Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).
Klasa zagrożenia wód (D):	2 - zagrażający dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

**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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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 (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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.