

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Olej hydrauliczny Extra HLP 32 1 ltr.**

Aktualizacja: 13.09.2023

Strona 1 z 10

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

JMC Olej hydrauliczny Extra HLP 32 1 ltr.

UFI: AWYH-U23Q-8H0W-FG00

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

Środek smarny

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Istotne określone zastosowania: brak/żaden

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

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

Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

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

Base oil, low viscosity

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Olej hydrauliczny Extra HLP 32 1 ltr.**

Aktualizacja: 13.09.2023

Strona 2 z 10

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

**2.3. Inne zagrożenia**

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.  
 Potencjał o zaburzonej czynności wewnątrzwydzielniczej < 0,1 %  
 Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
72623-86-0	Base oil, low viscosity			50 - < 100 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
128-37-0	phenol. Antioxidans			0,25 - < 1 %
	204-881-4		01-2119565113-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
	Phenylphosphatderivate			0,1 - < 1 %
	945-730-9		01-2119511174-52	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H400 H412			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
72623-86-0	276-737-9	Base oil, low viscosity	50 - < 100 %
	inhalacyjny: LC50 = > 5,53 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = > 5001 mg/kg		
128-37-0	204-881-4	phenol. Antioxidans	0,25 - < 1 %
	skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2930 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
	945-730-9	Phenylphosphatderivate	0,1 - < 1 %
	doustny: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1		

**Informacja uzupełniająca**IP 346: Dimetylosulfooksyd (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>SO)-Ekstrakcja < 3 %**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Olej hydrauliczny Extra HLP 32 1 ltr.**

Aktualizacja: 13.09.2023

Strona 3 z 10

**W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należytą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/. Wypłukać usta. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. NIE wywoływać wymiotów.

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

Po połknięciu: Zagrożenie spowodowane aspiracją, Zapalenie płuc.

Leczenie objawowe.

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

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody

W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: piana gaśnicza, Rozpylony strumień wody (Woda z dodatkiem tensydu)

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

@0202.B020243

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla, Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Informacja uzupełniająca**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Stosować środki ochrony osobistej.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy zadbać o należytą wentylację. Stosować środki ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy**

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.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****W celu hermetyzacji**

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). Uszczelnić

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Olej hydrauliczny Extra HLP 32 1 ltr.**

Aktualizacja: 13.09.2023

Strona 4 z 10

kanalizację.

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

**Do czyszczenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**Inne informacje**

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****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać: tworzenie aerozoli lub mgieł. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Należy zadbać o należytą wentylację.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

**Informacja uzupełniająca**

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Środek utleniający, silny, Silny kwas, Mocne ługi.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

Nie przechowywać w temperaturze powyżej Temperatura zapłonu

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

Środek smarny

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

Myc ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Napełnianie i przelewanie: Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. DIN EN 166

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania >= 480 min.

Grubość materiału rękawic >= 0,38 mm.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Olej hydrauliczny Extra HLP 32 1 ltr.**

Aktualizacja: 13.09.2023

Strona 5 z 10

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone 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.

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**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:	zielony	
Zapach:	charakterystyczny	
Próg zapachu:	nieokreślony	
pH:		nie dotyczy

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	125 °C

**Palność materiałów**

stały/ciekły:	@0202.B020243 °C
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
Gęstość (przy 15 °C):	0,84 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	praktycznie nierozpuszczalny

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	18,6 mm <sup>2</sup> /s
Względna gęstość pary:	nieokreślony

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

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

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

**10.2. Stabilność chemiczna**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Olej hydrauliczny Extra HLP 32 1 ltr.**

Aktualizacja: 13.09.2023

Strona 6 z 10

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**

Brak dostępnych informacji.

**10.5. Materiały niezgodne**

Środek utleniający, silny, Silny kwas, Mocne ługi

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla, Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
72623-86-0	Base oil, low viscosity				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 5001	Szczur	Producent OECD 401
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 mg/l	> 5,53	Szczur	Producent
128-37-0	phenol. Antioxidans				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 2930	Szczur	Producent OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	> 5000	Szczur	Producent OECD 402
	Phenylphosphatderivate				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 5000	Szczur	Producent

**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**

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**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Olej hydrauliczny Extra HLP 32 1 ltr.**

Aktualizacja: 13.09.2023

Strona 7 z 10

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
72623-86-0	Base oil, low viscosity					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 h	Piscis	Producent	OECD 203
	Toksyczność dla alg	NOEC > 100 mg/l	3 d	Algae	Producent	OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia	Producent	OECD 211
128-37-0	phenol. Antioxidans					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,61 mg/l	48 h	Daphnia	Producent	OECD 202
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC > 0,39 mg/l	21 d	Daphnia	Producent	OECD 211
	Phenylphosphatderivate					
	Toksyczność dla alg	NOEC 0,11 mg/l	3 d	Algae	Producent	

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
128-37-0	phenol. Antioxidans				
	OECD 302C	30 %		Producent	
	Nietłwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)				
	Phenylphosphatderivate				
	OECD 301C	75 %	28	Producent	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

phenol. Antioxidans: Może zgromadzić się w organizmie.

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Unikać uwolnienia do środowiska.

niewielkie zagrożenie dla wód

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Olej hydrauliczny Extra HLP 32 1 ltr.**

Aktualizacja: 13.09.2023

Strona 8 z 10

**Zalecenia**

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

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

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

130110 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje hydrauliczne; mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

130110 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje hydrauliczne; mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Olej hydrauliczny Extra HLP 32 1 ltr.**

Aktualizacja: 13.09.2023

Strona 9 z 10

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**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, Wpis 75

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**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

**Informacja uzupełniająca**

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

**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

M-Factor: Multiplication Factor

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Olej hydrauliczny Extra HLP 32 1 ltr.**

Aktualizacja: 13.09.2023

Strona 10 z 10

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

DGR: Dangerous Goods Regulations

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

EG or EC: European Community

IE: Industrial Emissions

SVHC: Substance of Very High Concern

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

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

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie 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.

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