

**20000LV**

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 8-9-2015 Data weryfikacji: 8-5-2021 Zastępuje: 20-10-2020 Wersja: 7.4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV
UFI : UDYR-MMYX-VU1H-C4H5
Kod produktu : 20000LV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Do stosowania przez personel wykwalifikowany.
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkty do konserwacji motoryzacyjnej
Kategoria funkcji lub zastosowania : Hydrauliczne płyny i dodatki

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
support@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 H361d
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Składniki niebezpieczne : Methyl Triglycol Borate
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Stosować rękawice ochronne.
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ortoboran tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo]	(Numer CAS) 30989-05-0 (Numer WE) 250-418-4 (Numer indeksowy) 250-418-4 (REACH-nr) 2119462824-33	≥ 30 – ≤ 90	Repr. 2, H361d
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	(Numer CAS) 143-22-6 (Numer WE) 205-592-6 (Numer indeksowy) 603-183-00-0 (REACH-nr) 01-2119475107-38	≥ 1 – ≤ 9,9	Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy	(Numer CAS) 9004-77-7 (Numer WE) 500-012-0 (Numer indeksowy) 500-012-0 (REACH-nr) 2119475115-41	≥ 0 – ≤ 5	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	(Numer CAS) 111-77-3 (Numer WE) 203-906-6 (Numer indeksowy) 603-107-00-6 (REACH-nr) 01-2119475100-52	≥ 0 – ≤ 2,99	Repr. 2, H361d

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	(Numer CAS) 143-22-6 (Numer WE) 205-592-6 (Numer indeksowy) 603-183-00-0 (REACH-nr) 01-2119475107-38	(20 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy	(Numer CAS) 9004-77-7 (Numer WE) 500-012-0 (Numer indeksowy) 500-012-0 (REACH-nr) 2119475115-41	(20 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

środki po zainhalowaniu	: W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
środki po kontakcie ze skórą	: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać czystą wodą przez 10-15 minut. Skonsultować się z okulistą w przypadku utrzymującego się podrażnienia.
środki po połknięciu	: Jeśli osoba jest w pełni świadoma, pozwól jej pić duże ilości wody. Nigdy nie pozwalaj osobom nie w pełni świadomym pić czegokolwiek. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Nie powodować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po kontakcie ze skórą	: Długotrwały kontakt może powodować lekkie podrażnienie.
Po kontakcie z oczami	: Może powodować ostre podrażnienie.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Hazy woda, proszek, piana, CO ₂ .
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Przy ekspozycji na wysokie temperatury może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu, jak np. tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenki azotu (Nox), NH ₃ , związki siarki.
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Stosować samodzielny aparat oddechowy a także chemicznie odporną odzież ochronną. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
---------------------------------	---

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Inne informacje

: Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Stosować strumień wody celem schłodzenia narażonych powierzchni i ochrony osób walczących z ogniem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochrony oczu / twarzy. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.

Metody usuwania skażenia : Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chronionym miejscu, aby zapobiec kontaktowi z wilgocią. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Produkty niezgodne : Olej mineralny.

Materiały niezgodne : Substancja jest higroskopijny i wchłania wodę, jak to jest w kontakcie z wilgocią w powietrzu.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

UE	Nazwa miejscowa	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	50,1 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	Uwagi	Skin
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Niemcy	Uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	2-(2-Metoksyetoksy)etanol
Polska	NDS (mg/m³)	50 mg/m³
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

Polska

Odniesienie regulacyjne

Dz. U. 2018 poz. 1286

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne.

Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk butylowy, Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk naturalny, Polichlorek winylu (PCW)	6 (> 480 minuty)			EN ISO 374

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Maska gazowa	Type A/P2	W przypadku niewystarczającej wentylacji :	

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Wygląd	: Wyczyść.
Barwa	: Żółta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 7 – 11,5 SAE J 1703
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: < -50 °C
Temperatura krzepnięcia	: < -50 °C SAE J 1703
Temperatura wrzenia	: > 260 °C SAE J 1703
Temperatura zapłonu	: > 120 °C IP 35
Temperatura samozapłonu	: > 300 °C ASDTM D 286
Temperatura rozkładu	: > 300 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: < 2 mbar Reid
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 1057 (1030 – 1090) kg/m³ DIN 51757

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Rozpuszczalność	: Woda: Rozpuszczalny Etanol: Rozpuszczalny
Log Pow	: < 2
Log Kow	: < 2
Lepkość, kinematyczna	: 5 – 10 mm ² /s
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Glycol ethers can react with light metals with the evolution of hydrogen. Glycol Ethers can form peroxides on storage.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak otwartego ognia, iskier, nie palić tytoniu.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy i zasady. Czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy ekspozycji na wysokie temperatury może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu, jak np. tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenki azotu (Nox), związki siarki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Prawdopodobnie nieszkodliwe, po inhalacji z powodu niskiego ciśnienia pary substancji w temperaturze otoczenia. Może działać szkodliwie w następstwie połknięcia

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 3000

Ortoboran tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] (30989-05-0)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	3540 mg/kg masy ciała

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy (9004-77-7)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	3540 mg/kg masy ciała

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

LD50 skóra, królik	9404 mg/kg masy ciała OECD 402
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 7 – 11,5 SAE J 1703

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Dodatkowe informacje	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: 7 – 11,5 SAE J 1703
Dodatkowe informacje	: Działa drażniąco na oczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. (Dane niejednoznaczne)
Dodatkowe informacje	: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany

Ortoboran tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] (30989-05-0)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≥ 1000 mg/kg masy ciała
----------------------------------	-------------------------

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1200 mg/kg masy ciała OECD 408 (
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	400 mg/kg masy ciała OECD 408
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	4000 mg/kg masy ciała

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy (9004-77-7)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1200 mg/kg masy ciała
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	400 mg/kg masy ciała

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	900 mg/kg masy ciała OECD 407
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	> 1,06 mg/l air OECD 413

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Lepkość, kinematyczna	5 – 10 mm²/s
-----------------------	--------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ogólnie	: Nie są znane żadne szkodliwe skutki dla działania oczyszczalni ścieków w normalnych warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l 96 h - Oncorhynchus Mykiss
-----------------	---------------------------------------

Ortoboran tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] (30989-05-0)

LC50 dla ryby 1	> 222,2 mg/l
LC50 dla ryby 2	> 1010 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 211,2 mg/l
EC50 Dafnia 2	> 960 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	> 224,4 mg/l
EC50 72h - Algi [2]	> 1020 mg/l

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

LC50 dla ryby 1	2400 mg/l Pimephales promelas
LC50 dla ryby 2	2200 – 4600 mg/l Leuciscus idus
EC50 72h - Algi [1]	1589 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Algi [2]	3211 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy (9004-77-7)

LC50 dla ryby 1	> 1800 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 3200 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	391 mg/l

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

LC50 dla ryby 1	5741 mg/l Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	1192 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Biodegradacja	> 100 % 28 d (OESO 302B)
---------------	--------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Log Pow	< 2
Log Kow	< 2
Zdolność do bioakumulacji	Nie zachodzi żadna znacząca bioakumulacja.

12.4. Mobilność w glebie

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Grunt	Soluble in water and will partition to aqueous phase. Volatilisation from water to air not expected.
-------	--

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Produkt nie może przedostać się do wody bez wstępnego oczyszczenia (biologiczna oczyszczalnia ścieków).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Odpady nadające się do spalania.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 16 01 13* - płyny hamulcowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numer UN (numer ONZ)	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Nie dotyczy	Nie dotyczy

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy	Nie dotyczy
-------------	-------------

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Zanieczyszczenia morskie : Nie
--	--

Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Opracowano	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

SDS MPM REACH

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.