DOT 5.1 Brake Fluid

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2017-12-22 Data aktualizacji: 30-09-2024

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / ZASTOSOWANIA I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DOT 5.1 Brake Fluid
Numer produktu: 80-82904, 80-82916

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Sposób użycia produktu: Płyn hamulcowy

Ograniczenia w użytkowaniu: Nieznane

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Producent: Maxima Racing Oils
9266 Abraham Way
Santee, CA 92071
USA
Informacyjny numer telefonu: +1 619 449 5000
E-mail: info@maximausa.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacje o wycieku awaryjnym: W USA: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 godziny)
Poza USA: +1 619 449 5000

Numer UFI: UFI: SXJU-GRYN-F8A2-SJ2R

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP (1272/2008) Klasyfikacja:
Szkodliwy wpływ na rozrodczość kategorii 2 (H361d)

2.2 Elementy etykiety

Ostrzeżenie



DOT 5.1 Brake Fluid

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2017-12-22 Data aktualizacji: 30-09-2024

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Zwroty ostrzegawcze
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.	P101 W przypadku konieczności skonsultowania się z lekarzem, należy mieć pod ręką pojemnik z produktem lub etykietę. P202 Nie dotykać, dopóki wszystkie środki ostrożności nie zostaną przeczytane i zrozumiane. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P308+P313 W przypadku narażenia lub obawy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P405 Przechowywać pod kluczem. P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia: Brak

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 mieszanina

Nazwa chemiczna	CAS#	Numer Identyfikacji Społecznej (EINECS)#	Rejestracja REACH#	Klasyfikacja CLP	% w/w
Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy) etoksy]etylo] ortoboran	30989-05-0	250-418-4	01-2119462824-33-xxxx	Szkodliwy wpływ na rozrodczość 2 (H361d)	30-90

Dokładny procent i skład są utajnione jako tajemnica handlowa.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Oko: Płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeśli są i łatwo to zrobić. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
Skóra: Umyj skórę wodą z mydłem. Zdejmij odzież i buty, jeśli są zanieczyszczone. Wypierz odzież przed ponownym użyciem. Jeśli wystąpi podrażnienie lub wysypka, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
Wdychanie: W przypadku wdychania wynieść na świeże powietrze. Jeśli wystąpi podrażnienie lub trudności w oddychaniu, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
Połknięcie: Jeśli jesteś przytomny, przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnij porady lekarza.

DOT 5.1 Brake Fluid

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2017-12-22 Data aktualizacji: 30-09-2024

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione: Może powodować łagodne podrażnienie oczu. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie. Wdychanie oparów lub mgieł może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę. Może niekorzystnie wpływać na rozwijający się płód lub powodować wady wrodzone na podstawie danych na zwierzętach.

4.3 Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia: Z reguły i we wszystkich przypadkach wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się, należy zawsze zwrócić się o pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

SEKCJA 5: DANE DOTYCZĄCE POŻARU I WYBUCHU

5.1 Środki gaśnicze: Do gaszenia płomieni należy użyć mgły wodnej, piany odpornej na działanie alkoholu, suchej substancji chemicznej lub dwutlenku węgla (CO2). Stały strumień wody lub piany może powodować pienienie.

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Nietypowe zagrożenia pożarem i wybuchem: Ten produkt nie jest łatwopalny, ale może tworzyć mieszaniny wybuchowe w powietrzu.

Produkty spalania: Spalanie będzie wytwarzać tlenki węgla i niezidentyfikowane związki organiczne.

5.3 Porady dla strażaków:

Specjalne procedury przeciwpożarowe: Strażacy powinni nosić pełny sprzęt ratunkowy i zatwierdzony samodzielny aparat oddechowy z nadciśnieniem. Schłodzić odsłonięte, nienaruszone pojemniki wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:
Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Po użyciu dokładnie umyć. Patrz również: "Ochrona osobista" rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska. Zgłoś wyciek zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

6.3 Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania:
Groblę rozlać i zebrać za pomocą obojętnego absorbentu. Umieścić w zamykanych pojemnikach do usunięcia. Z zebranym materiałem postępuje się zgodnie z sekcją 13 "Postępowanie z odpadami".

6.4 Odniesienie do innych sekcji: Patrz sekcja 8 dotycząca środków ochrony indywidualnej i sekcja 13 dla informacji na temat utylizacji.

DOT 5.1 Brake Fluid

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2017-12-22 Data aktualizacji: 30-09-2024

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem: Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać wdychania oparów i mgieł. Po użyciu dokładnie umyć wodą z mydłem. Zdejmij przemoczoną odzież i wypierz przed ponownym użyciem.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności: Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od czynników utleniających. Chroń pojemniki przed uszkodzeniem fizycznym. Płyny hamulcowe pochłaniają wodę z atmosfery – pojemniki należy zawsze szczelnie zamykać.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe: Produkt jest przeznaczony do stosowania jako płyn hamulcowy. Należy unikać długotrwałego kontaktu ze skórą ze względu na ryzyko wysuszenia i pękania skóry. Jeżeli nie można zapobiec wdychaniu wysokich stężeń par i mgły, należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne: Zapoznaj się z przepisami krajowymi, aby uzyskać szczegółowe wymagania, jeśli nie są one wymienione poniżej.

Nazwa chemiczna	Limity ekspozycji
Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etylo]-ortoboran	Nie ustalono

8.2 Sterowanie ekspozycją:

Odpowiednie kontrole inżynieryjne: Używaj z odpowiednią lokalną wentylacją wyciągową, aby zminimalizować narażenie. W razie potrzeby należy używać sprzętu przeciwwybuchowego.
Ochrona dróg oddechowych: W przypadku nadmiernego narażenia lub podrażnienia należy użyć zatwierdzonej maski oddechowej z cząstkami stałymi/parami organicznymi, odpowiedniej do postaci i stężenia zanieczyszczeń. Dobór i stosowanie sprzętu do oddychania musi być zgodne z lokalnymi przepisami i dobrą praktyką higieny przemysłowej.
Ochrona skóry: Nosić nieprzepuszczalne rękawice zgodnie z normą EN 374, aby uniknąć kontaktu ze skórą. W razie potrzeby odzież ochronna, aby uniknąć kontaktu ze skórą i zanieczyszczenia odzieży osobistej. W miejscu pracy powinno być dostępne odpowiednie mycie. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Ochrona oczu: Nosić okulary chemiczne zgodnie z normą EN 166, aby zapobiec kontaktowi z oczami.
Inne wyposażenie ochronne: Żaden nie powinien być potrzebny w normalnych warunkach użytkowania. W Europie należy przestrzegać normy EN 13034.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

DOT 5.1 Brake Fluid

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2017-12-22 Data aktualizacji: 30-09-2024

Wygląd	Klarowna ciecz
Kolor	Bursztyn
Zapach	Łagodny
Próg zapachu	Testowanie jest nieistotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu
ph	od 7,0 do 9,5
Temperatura topnienia/zamarzania	<-50°C
Wrzenia	>300°C
Temperatura zapłonu	>120°C
Szybkość parowania	0.01
Palność (ciało stałe, gaz)	Testowanie jest nieistotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu
Górna granica wybuchowości	Testowanie jest nieistotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu
Dolna granica wybuchowości	Testowanie jest nieistotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu
Prężność	1,0 mbar
Gęstość par (powietrze = 1)	Testowanie jest nieistotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu
Gęstość względna	1.040-1.090 g/ml @20°C
Rozpuszczalność	W wodzie: rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	1.50
Temperatura automatycznego zapłonu	>280°C
Temperatura rozkładu	300°C
Lotne związki organiczne (LZO)	Testowanie jest nieistotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu
Lepkość	Około 5-15 cSt @20°C

9.2 Inne informacje: Brak dostępnych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Nie oczekuje się, że będzie reaktywna

10.2 Stabilność chemiczna: stabilna

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Etery glikolowe mogą tworzyć nadtlenki podczas przechowywania. Etery glikolowe mogą reagować z metalami lekkimi pod wpływem wydzielania się wodoru gazowego.

DOT 5.1 Brake Fluid

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2017-12-22 Data aktualizacji: 30-09-2024

10.4 Warunki, których należy unikać: Nie destylować do sucha bez zbadania tworzenia się nadtlenku.

10.5 Niekompatybilne materiały: Unikaj kontaktu z silnymi utleniaczami. Ze względu na bezpieczeństwo użytkownika płyn hamulcowy nigdy nie powinien być zanieczyszczany żadną inną substancją.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Rozkład termiczny może wytwarzać tlenki węgla i niezidentyfikowane związki organiczne.

SEKCJA 11: INFORMACJE Toksykologiczne

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych:

Potencjalne skutki zdrowotne:

Kontakt z oczami: Może powodować łagodne podrażnienie.
Kontakt ze skórą: Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować łagodne podrażnienie lub suchość. Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować niealergiczne zapalenie skóry.
Wdychanie: Nadmierne wdychanie par lub mgieł może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
Spożycie: Połknięcie dużych ilości może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe, w tym nudności i biegunkę.

Wartości toksyczności ostrej:

Produkt	Szczur doustny LD50 >5000 mg/kg Szczur inhalacyjny LC50 NA Skórny królik LD50 >3000 mg/kg

Działanie/drażniące na skórę: Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na klasyfikację jako działający drażniąco na skórę.

Uszkodzenie oczu/działanie drażniące: Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na klasyfikację jako działający drażniąco na oczy.

Podrażnienie dróg oddechowych: Produkt nie zawiera żadnych składników, które działają drażniąco na drogi oddechowe.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Produkt nie zawiera żadnych składników działających uczulająco na drogi oddechowe.

Działanie uczulające na skórę: Produkt nie zawiera żadnych składników uczulających skórę.

Mutagenność komórek rozrodczych: Produkt nie zawiera żadnych składników, które działają mutagennie na komórki rozrodcze.

DOT 5.1 Brake Fluid

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2017-12-22 Data aktualizacji: 30-09-2024

Rakotwórczości: Żaden ze składników tego produktu obecnych w stężeniu 0,1% lub większym nie jest wymieniony jako rakotwórczy przez IARC, NTP lub CLP UE.

Szkodliwy wpływ na rozrodczość: Ten produkt zawiera jedną substancję, która może powodować skutki rozwojowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe:

Pojedyncza ekspozycja: Brak dostępnych danych

Powtórz ekspozycję: Brak dostępnych danych

Zagrożenie aspiracją: Ten produkt nie spełnia kryteriów zagrożenia spowodowaniem aspiracji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss >100 mg/L 48 godz EC50 Daphnia magna NA 72 godz EC50 algi na

12.2 Trwałość i podatność na degradację

Produkt	Produkt jest z natury biodegradowalny i oczekuje się, że będzie łatwo ulegał biodegradacji na podstawie danych dotyczących składników (OECD 302B)

12.3 Potencjał bioakumulacji

Produkt	Log Pow dla wszystkich głównych składników < 2, co sugeruje, że potencjał bioakumulacji jest niski

12.4 Mobilność w glebie

Rozpuszczalny w wodzie i ulega podziałowi do fazy wodnej. Mobilny w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Komponenty nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Inne działania niepożądane: Brak informacji

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody przetwarzania odpadów:

Utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

DOT 5.1 Brake Fluid

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2017-12-22 Data aktualizacji: 30-09-2024

	14.1 Numer UN	14.2 Właściwa nazwa przewozowa UN	14.3 Zagrożenie Klasa(y)	14.4 Grupa pakowania	14.5 Zagrożenia środowiskowe
EU ADR/RID	Żaden	Nieuregulowane	Żaden	Żaden	
IMDG (Międzynarodowa Dyrekcja Generalna	Żaden	Nieuregulowane	Żaden	Żaden	
IATA/ICAO	Żaden	Nieuregulowane	Żaden	Żaden	

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC: Nie dotyczy – produkt jest transportowany wyłącznie w formie zapakowanej

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny:

Ta karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniami (UE) nr 1907/2006 i 2015/830.
Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zastępuje: 1.1
Data aktualizacji: 30 września 2024 r.
Podsumowanie wersji:
22.12.17: Następujące sekcje zostały zmienione: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12 i 16
30.09.24: Dodano numer UFI i przejrzano wszystkie sekcje, aby upewnić się, że są aktualne

Klasyfikacja CLP w celach informacyjnych (patrz sekcje 2 i 3):
Repr. 2 Działa szkodliwie na rozrodczość Kategoria 2
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
==========
Powyższe informacje opierają się na danych, których jesteśmy świadomi i które uważa się za aktualne na dzień ich publikacji. Ze względu na to, że informacje te mogą być wykorzystywane w warunkach pozostających poza naszą kontrolą i z którymi możemy nie być zaznajomieni, a dane udostępnione po dacie ich publikacji mogą sugerować modyfikacje informacji, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wyniki ich wykorzystania. Informacje te są dostarczane pod warunkiem, że osoba otrzymująca te informacje samodzielnie określi, czy materiał nadaje się do jej konkretnego celu.