Formuła K2

Wersja: 1.3
Opublikowano: 2017-06-20 Data aktualizacji: 2024-09-10

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / ZASTOSOWANIA I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Formuła K2
Numer produktu: 22916, 22901, 22964, 22505, 22055

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Sposób użycia produktu: Olej silnikowy 2T

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

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP (1272/2008) Klasyfikacja:
Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) CLP (1272/2008)

2.2 Elementy etykiety

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Zwroty ostrzegawcze
Żaden	Żaden

Oświadczenia EUH
Żaden

2.3 Inne zagrożenia: Brak

Formuła K2

Wersja: 1.3
Opublikowano: 2017-06-20 Data aktualizacji: 2024-09-10

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 mieszanina

Nazwa chemiczna	CAS#	Numer Identyfikacji Społecznej (EINECS)#	Rejestracja REACH#	Klasyfikacja CLP	% w/w
Syntetyczne oleje bazowe	68334-05-4	500-204-4	01-2119489760-28-xxxx	NC	30-50
Destylaty ropy naftowej[P]	64742-48-9	918-481-9	01-2119457273-39-xxxx	Toksyczność przy aspiracji 1 (H304) EUH066	5-10
Trikaprylan trimetylolu i propanu / trikapryan	11138-60-6	234-392-1	01-2119498305-6-xxxx	NC	5-10
Destylaty ropy naftowej[L]	-	-	-	Przewlekłe dla środowiska wodnego 4 (H413)	5-10

Uwaga P. Substancja zawiera mniej niż 0,1 % benzenu i nie musi być klasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna.
Uwaga L. Substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu DMSO zgodnie z pomiarem IP 346 i nie musi być klasyfikowana jako rakotwórcza.

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.

Formuła K2

Wersja: 1.3
Opublikowano: 2017-06-20 Data aktualizacji: 2024-09-10

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.

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 używać mgły wodnej, piany, suchych chemikaliów lub dwutlenku węgla (CO2).

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Nietypowe zagrożenia pożarem i wybuchem: Ten materiał będzie się palił, chociaż nie jest łatwo zapalony.

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.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

Formuła K2

Wersja: 1.3
Opublikowano: 2017-06-20 Data aktualizacji: 2024-09-10

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

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności: Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od środków utleniających. Chroń pojemniki przed uszkodzeniem fizycznym.

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

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
Syntetyczne oleje bazowe	Nie ustalono
Destylaty ropy naftowej	Nie ustalono
Trikaprylan trimetylopropanu / trikapryan	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: Jeśli narażenie jest nadmierne lub występuje podrażnienie, 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

Wygląd Ciecz

Formuła K2

Wersja: 1.3
Opublikowano: 2017-06-20 Data aktualizacji: 2024-09-10

Kolor	Czerwony/Pomarańczowy
Zapach	Lekki zapach ropy naftowej
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
ph	Brak dostępnych danych
Zamarzania	Brak dostępnych danych
Wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	122°C (225°F)
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	<0,01 mmHg @ 38°C
Gęstość pary (powietrze = 1)	>1
Gęstość względna	0,85-0,87 @ 15,6°C
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w węglowodorach; nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Temperatura automatycznego zapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lotne związki organiczne (LZO)	Brak dostępnych danych
Lepkość	97 cSt @ 40°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: brak znany.

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikaj temperatur powyżej 50°C, otwartego ognia i iskier.

10.5 Niekompatybilne materiały: Unikaj kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W wyniku rozkładu termicznego mogą powstawać tlenki węgla i azotu oraz niezidentyfikowane związki organiczne.

Formuła K2

Wersja: 1.3
Opublikowano: 2017-06-20 Data aktualizacji: 2024-09-10

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 oparów lub mgieł może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
Spożycie: Połknięcie dużych ilości może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe, w tym nudności i biegunkę.

Przewlekłe skutki nadmiernej ekspozycji: Stwierdzono, że zużyte oleje silnikowe powodują raka skóry w badaniach nad malowaniem skóry na zwierzętach laboratoryjnych.

Wartości toksyczności ostrej:
Syntetyczne oleje bazowe: Doustny szczur LD50 >2000 mg/kg
Destylaty ropy naftowej: Szczur doustny LD50 >5000 mg/kg, Szczur wziewny LC50: stężenie pary większe niż prawie nasycone, Królik skórny LD50 >5000 mg/kg
Trikaprylan trimetylopropanu / trikapryn: Doustny szczur LD50 >5000 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, które działają uczulająco na drogi oddechowe.

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

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

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: Nie przewiduje się, aby ten produkt powodował skutki reprodukcyjne lub rozwojowe.

Formuła K2

Wersja: 1.3
Opublikowano: 2017-06-20 Data aktualizacji: 2024-09-10

Działanie toksyczne na narządy docelowe:

Pojedyncza ekspozycja: Brak dostępnych danych

Powtórz ekspozycję: Brak dostępnych danych

Zagrożenie zachłyśnięciem: Ten produkt nie spełnia kryteriów zagrożenia zachłyśnięcia, ponieważ lepkość kinematyczna przekracza 20.5 cSt @ 40°C.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność
Syntetyczne oleje bazowe: LL/EL/IL50 rybie >100 mg/L, LL/EL/IL50 > skorupiaków 100 mg/L, LL/EL/IL50 algi >100 mg/L
Destylaty ropy naftowej (CAS 64742-48-9): LL/EL/IL50 ryby >100 mg/L, LL/EL/IL50 > skorupiaków 100 mg/L, LL/EL/IL50 glony >100 mg/L
Trikaprylan trimetylopropanu / trikaprynian: 96 godz. LL50 ryby >3000 mg/L, 48 godz. EL50 rozwielitki magna 600 mg/L, 72 godz. EL50 algi 140 mg/L

12.2 Trwałość i podatność na degradację
Syntetyczne oleje bazowe są z natury biodegradowalne.
Destylaty ropy naftowej (CAS 64742-48-9) łatwo ulegają biodegradacji.
Oczekuje się, że destylaty ropy naftowej (CAS -) nie będą łatwo ulegać biodegradacji (w oparciu o właściwości poszczególnych składników).

12.3 Potencjał bioakumulacji
Oczekuje się, że syntetyczne oleje bazowe nie ulegną bioakumulacji.
Destylaty ropy naftowej (CAS 64742-48-9) mają potencjał do bioakumulacji.
Trikaprylan/trikaprynian trimetylopropanu mają logarytm Kow > 5, co sugeruje potencjał bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie
Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie (unosi się na wodzie) i może ulegać adsorpcji na cząstkach gleby.

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

Formuła K2

Wersja: 1.3
Opublikowano: 2017-06-20 Data aktualizacji: 2024-09-10

	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: Wersja 1.2
Data aktualizacji: 10 września 2024 r.
Podsumowanie wersji:
20.06.17: Nowy dokument
21.12.17: Zaktualizowany numer alarmowy #
27.08.18: Zaktualizowana temperatura zapłonu
9/10/24: Przejrzałem wszystkie sekcje, aby upewnić się, że są aktualne

Klasyfikacja CLP w celach informacyjnych (patrz sekcje 2 i 3):
Asp. Tox. 1 Toksyczność przy aspiracji Kategoria 1
Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego 4 Kategoria przewlekła dla środowiska wodnego 4
H304 Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może prowadzić do zgonu
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
NC Bez oceny
==========

Formuła K2

Wersja: 1.3
Opublikowano: 2017-06-20 Data aktualizacji: 2024-09-10

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.