IPONE SA
Chemin La Meunière
13480 Cabriès
+33(0)4.42.94.05.65
info@ipone.fr

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MSDS 08: Brake Fluid DOT 3 & DOT 4: Grades with Boiling Points >260 C and Wet Boiling Points <165 C

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

MSDS 08: Brake Fluid DOT 3 & DOT 4: Grades with Boiling Points >260 C and Wet Boiling Points <165 C

Numer produktu

3, 7, 8, 36, 122, 150, 163, 175, 180, 181

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Hydraulic fluid
Klasyfikacja może opierać się na wynikach badań uzyskanych na produkcie końcowym, a nie na obliczeniach,

▼Zastosowania odradzane

Nie wiadomo.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

IPONE SA - Chemin La Meunière -
13480 Cabriès - +33(0)4.42.94.05.65

Adres email

E-mail: info@ipone.fr

Aktualizacja

06.11.2023

Wersja karty SDS

4.0

Data poprzedniego wydania

20.07.2022 (3.0)

1.4. ▼Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.
Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04
Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99
Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724
Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54
Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. ▼Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.
Repr. 2; H361fd, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

▼Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Działa drażniąco na oczy. (H319)
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki (H361fd)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)
Chronić przed dziećmi. (P102)

Zapobieganie

Dokładnie umyć ręce po użyciu. (P264)

Reagowanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P301+P310)

Przechowywanie

-

▼Usuwanie

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)

▼Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Butyl Triglycol
Methyl Triglycol Borate

▼Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

▼Inne ostrzeżenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.
Produkt nie jest klasyfikowany jako palny, ale spala się.
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. ▼Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. ▼Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Butyl Triglycol	Nr. CAS: 143-22-6 Nr. WE: 205-592-6 REACH: 01-2119475107-38-XXXX Nr. indeksowy: 603-183-00-0	25-40%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 30,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20,00 %)	
Methyl Triglycol Borate	Nr. CAS: 30989-05-0 Nr. WE: 250-418-4 REACH: 01-2119462824-33-XXXX Nr. indeksowy:	15-25%	Repr. 2, H361fd	
2,2`-oksybisetanol;	Nr. CAS: 111-46-6 Nr. WE: 203-872-2 REACH: 01-2119457857-21-XXXX Nr. indeksowy: 603-140-00-6	5-10%	Acute Tox. 4, H302	
3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	Nr. CAS: 1559-34-8 Nr. WE: 216-322-1	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	

	REACH: Nr. indeksowy:			
2-(2-butoksyetoksy)etanol;	Nr. CAS: 112-34-5 Nr. WE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-XXXX Nr. indeksowy: 603-096-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2-(2-metoksyetoksy)etanol;	Nr. CAS: 111-77-3 Nr. WE: 203-906-6 REACH: 01-2119475100-52-XXXX Nr. indeksowy: 603-107-00-6	<1%	Repr. 1A, H360D (SCL: 3,00 %)	[1], [3]

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

▼Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.
[3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.
Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.
Jeśli powrót do zdrowia nie jest szybki, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami

Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką.
Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

▼Połknięcia

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.
Jeśli pomoc medyczna jest opóźniona, dać dorosłym 90-120 ml twardego alkoholu, takiego jak 40% v / v duchy.
Dzieciom należy podać proporcjonalnie mniej w tempie 2 ml/kg masy ciała.

▼Oparzenie

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze objawy opisano w sekcjach 2 i 11.
Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczności:
Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Leczyć według objawów. Nie ma swoistego antidotum. Ze względu na zawartość glikolu dietylenowego, może pomóc w leczeniu osoby, jak w przypadku zatrucia glikolem etylenu.

Informacja dla lekarza
Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Zalecane są: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna. Nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. ▼Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.
Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:
Tlenki węgla (CO / CO2)

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.
Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.
Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.
Zapobiec niepotrzebnemu personelowi przedostaniu się w obszar wycieku. Podczas czyszczenia dużych wycieków należy nosić odpowiednią odzież ochronną - patrz punkt 8.

6.2. ▼Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.
Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

6.3. ▼Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regułami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów.
Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.
Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. ▼Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikaj wszelkich metod obchodzenia się z mgłami lub aerozolami.
Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.
Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.
Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

7.2. ▼Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

▼Zgodności z opakowaniem
Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

Temperatura przechowywania
Temperatura pokojowa, od 15 do 30 °C

Materiały niezgodne
Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

Użytkownicy odnoszą się do specyfikacji SAE J1707 "Konserwacja serwisowa płynów hamulcowych".

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2,2`-oksybisetanol;
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m³): 10

2-(2-butoksyetoksy)etanol;
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m³): 100
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m³): 67

2-(2-metoksyetoksy)etanol;
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m³): 50
Uwagi:
"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

▼DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol;

Czas:	**Dróga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	20mg/kgBW/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	67mg/m3

2-(2-metoksyetoksy)etanol;

Czas:	**Dróga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	2.22 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	50.1 mg/m³

2,2`-oksybisetanol;

Czas:	**Dróga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	43 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	44 mg/m³

Butyl Triglycol

Czas:	**Dróga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	50mg/kgBW/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	195mg/m3

Methyl Triglycol Borate

Czas:	**Dróga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	8.3 mg/kgBW/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	29.1 mg/m3

▼PNEC

2-(2-butoksyetoksy)etanol;

Dróga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Oczyszczalnia ścieków	Stały	200mg/L
Woda	Pojedynczy	3.9mg/L

2-(2-metoksyetoksy)etanol;

Dróga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Oczyszczalnia ścieków		10000mg/L

Woda	Pojedynczy	12mg/L

2,2`-oksybisetanol;

Dróga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Oczyszczalnia ścieków	Stały	199.5mg/L
Woda	Pojedynczy	10mg/L

Butyl Triglycol

Dróga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Oczyszczalnia ścieków	Stały	200mg/L
Woda	Pojedynczy	5mg/L

Methyl Triglycol Borate

Dróga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Oczyszczalnia ścieków	Stały	100 mg/l
Woda	Pojedynczy	2.112 mg/l

8.2. ▼Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

▼Środki techniczne

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.
Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Nie ma specjalnych wymagań.

Skóra i ciało

Nie ma specjalnych wymagań.

Ręce

Materiał	**Minimalna grubość (mm)**	**Czas wytrzymałości (min.)**	**Normy**	
kauczuku butylowego	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Nitryl	0,2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Oczy

Typ	Normy	
Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny
Ciekły

Kolor
Bursztyn

Zapach / Próg zapachu (ppm)
Łagodny

pH
7-10.5

Gęstość (g/cm³)
1.02-1.07

▼Lepkość kinematyczna
5-10 centistokes (20 °C)

Charakterystyka cząsteczek
Nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)
< -50

Temperaturę/zakres mięknienia (wosków i past) (°C)
Nie dotyczy cieczy.

Punkt wrzenia (°C)
>260

Ciśnienie pary
1 millibar

Gęstość par
Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Temperatura rozkładu (°C)
300

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)
>100

▼Palność (°C)
Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

▼Temperatura samozapłonu (°C)
>280

Granice wybuchowości (obj. %)
Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie
Całkowicie rozpuszczalny

n-oktanol/woda współczynnik
1,5

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)
Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

9.2. Inne informacje

Szybkość parowania (octan butylu = 100)
0.01

▼Inne parametry fizyczne i chemiczne
Brak dostępnych danych.

▼Właściwości utleniające
Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. ▼Reaktywność
Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna
Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. ▼Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie wiadomo.

10.4. ▼Warunki, których należy unikać
Nie wiadomo.

10.5. Materiały niezgodne
Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

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.
Doustnie -Na podstawie toksyczności w stosunku do danych jest niska (LD 50 Rat >5000 mg/kg). Rzadkie doświadczenie wskazuje, że toksyczność u człowieka może być większa.
Wdychanie - Nie dotyczy z powodu niskiego ciśnienia pary produktu.
Skóra - Na podstawie odczytu przez toksyczność danych jest niska (LD 50 Rabbit >3000 mg/kg.
Ogólne - Chociaż ostra toksyczność tego produktu jest niska, jeśli znaczne ilości są wchłaniane istnieje ryzyko uszkodzenia nerek, które może prowadzić do niewydolności nerek, a nawet śmierci. Inne objawy nadmiernej ekspozycji to działanie ośrodkowego układu nerwowego, dyskomfort w jamie brzusznej, kwasica metaboliczna i ból głowy lub nudności.

Działanie żrące/drażniące na skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Jednak powtarzający się kontakt może de-fat skóry i powodować zapalenie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

▼Szkodliwe działanie na rozrodczość
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

▼Długotrwałe działanie
Toksyczne działanie na układ rozrodczy: produkt zawiera substancje teratogenne, które u ludzi mogą powodować trwałe uszkodzenia płodu. U potomstwa mogą wystąpić: śmierć, zniekształcenia, opóźnienie rozwoju lub zaburzenia czynnościowe. Produkt zawiera substancje, które mogą mieć szkodliwe działanie na funkcje rozrodcze, np. przez uszkodzenie gamet lub regulacji hormonalnej. Rezultatem może być: bezpłodność, obniżona płodność, zaburzenia menstruacji i inne.
Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

▼Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

▼Inne informacje
Nie wiadomo.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Produkt ma niską ekotoksyczność
Ryba 96h LC50 >100mg/l (Oncorhynchus Mykiss)
Daphnia 48h EC50 Nie ustalono, ale oczekuje się, że będzie praktycznie nietoksyczny
Algi 72h EC50 Nie ustalono, ale oczekuje się, że są praktycznie nietoksyczne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Produkt ulega biodegradacji i oczekuje się, że będzie łatwo ulega biodegradacji na podstawie składników (OECD 302B).
W przypadku przyjęcia do dostosowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie przewiduje się negatywnych skutków działania degradacji żywego osadu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Nie oczekuje się bio-akumulacji. Log POW dla wszystkich głównych składników <2.0

12.4. Mobilność w glebie
Produkt jest rozpuszczalny w wodzie i będzie mobilny w glebie do czasu degradacji. Nie oczekuje się od wody do powietrza.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

12.6. ▼Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. ▼Inne szkodliwe skutki działania
Nie wiadomo.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. ▼Metody unieszkodliwiania odpadów
Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (*)
HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)
HP 10 - Działające szkodliwie na rozrodczość
Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
Utylizować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Zaleca się recykling lub kontrolowane spalanie z odzyskiem energii.

Europejski kod odpadu (EWC)
16 01 13* Płyny hamulcowe

Zanieczyszczone opakowanie
Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1 UN	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania
** Zagrozenia dla srodowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

14.6. ▼Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. ▼Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ograniczenia użycia

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

▼SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

Nie dotyczy.

▼REACH, Załącznik XVII

2-(2-metoksyetoksy)etanol; podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 54) rozporządzenia REACH.

Inne

Wyczuwalne oznakowanie.

▼Źródła

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

▼Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319, Działa drażniąco na oczy.
H360D, Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
H361fd, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

▼Inne

Klasyfikacja zagrożenia H319 (Działanie drażniące na oczy 2) została określona na podstawie wewnętrznych badań końcowej mieszaniny.
Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).
Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na obecnej wiedzy i doświadczeniu Orthene Chemicals Ltd. W żaden sposób nie stanowi ona oceny ryzyka związanego z miejscem pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
Orthene Chemicals Ltd. nie gwarantuje, dostarczając tych informacji, ani nie gwarantuje żadnych szczególnych właściwości lub jakości dostarczonych towarów. Obowiązkiem nabywcy jest ustalenie, czy zamówione towary są odpowiednie do dowolnego celu, do którego mogą być wymagane.
Informacje te są dostarczane zgodnie z Warunkami Sprzedaży Orthene Chemicals Limited, w szczególności z warunkami 9 i 14.
Niniejsza karta danych jest dostępna w innych językach europejskich.
Arkusze danych dla innych obszarów Globe mogą być dostępne na życzenie.

▼Potwierdzone przez

Christopher Coulthard

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.
Kraj-język: PL-pl