KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

MSDS 14: Płyn hamulcowy DOT 4 i DOT 5.1: Gatunki o temperaturze wrzenia >260 °C i mokre temperatury wrzenia >165 °C

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa firmy

MSDS 14: Płyn hamulcowy DOT 4 i DOT 5.1: Gatunki o temperaturze wrzenia >260 °C i temperaturze wrzenia mokrej >165 °C

Nr produktu

9, 10, 12, 13, 14, 27, 35, 75, 118, 137, 149, 153, 157, 159, 160, 162, 164, 169, 170, 176, 177, 184, 186

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Płyn hydrauliczny

Nie zaleca się stosowania

Nikt nie zna.

1.3. Dane identyfikacyjne dostawcy karty charakterystyki Firma i adres

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

E-mail

E-mail: info@ipone.fr

13/12/2024

Wersja FDS

6.0

Data poprzedniej wersji

31/10/2023 (5.0)

Numer telefonu alarmowego 1.4.

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

2.1. ▼Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Repr. 2; H361fd, Podejrzewa się, że wpływa na płodność lub na dziecko w łonie matki.

2.2. Elementy piktogramu określającego rodzaj zagrożenia



Uwaga na hasło ostrzegawcze

▼Ostrzeżenia o zagrożeniach

Podejrzewa się, że wpływa na płodność lub dziecko w łonie matki.

(H361fd) Oświadczenia ostrzegawcze

Ogólne

Jeśli musisz udać się do lekarza, pokaż mu opakowanie lub etykietę. (P101)

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. (P102) Profilaktyka

Po użyciu dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę. (P264)

Odpowiedź

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Dokładnie płukać wodą przez kilka minut. Jeśli nosisz soczewki kontaktowe, zdejmij je, jeśli to możliwe. Kontynuuj płukanie. (P305+P351+P338)

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: skonsultuj się z lekarzem. (P337+P313)
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z CENTRUM KONTROLI ZATRUĆ/lekarzem. (P301+P310)

Składowanie

-

Eliminacja

Usunąć zawartość/pojemnik Zgodny z lokalnymi przepisami (P501) Identyfikacja substancji przede wszystkim odpowiedzialnych za główne zagrożenia dla zdrowia Boran triglikolu metylu

Dodatkowe oznakowanie Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

▼Dodatkowe ostrzeżenia

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji uznanych za spełniające kryteria klasyfikujące je jako PBT lub vPvB

Produkt nie jest klasyfikowany jako paliwo, ale będzie się palił.
Ten produkt nie zawiera substancji, które można uznać za substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancji

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszanką.

3.2. ▼Mieszaniny

Produkt/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Notacja
Boran triglikolu metylu	Nr CAS: 30989-05-0 Nr CE: 250-418-4 ZASIĘG: 01-2119462824-33-XXXX Numer indeksu:	80-95%	Repr. 2, H361fd	
Trójglikol butylowy	Nr CAS: 143-22-6 N.° CE: 205-592-6 ZASIĘG: 01-2119475107-38-XXXX Nr indeksu: 603-183-00-0	10-15%	Zapora oka. 1, H318 (SCL: 30,00 %) Podrażnienie oczu. 2, H319 (SCL: 20,00 %)	
3,6,9,12-tetraoksaheksadekan-1-Ol	N.° CAS: 1559-34-8 Nr CE: 216-322-1 OSIĄGNĄĆ: Numer indeksu:	1-3%	Podrażnienie oczu. 2, H319	
2-(2-metoksyetoksy)etanol	Nr CAS: 111-77-3 N.° CE: 203-906-6 ZASIĘG: 01-2119475100-52-XXXX	1-3%	Repr. 1B, H360D (SCL: 3,00 %)	[1], [3]

Pełny tekst wszystkich zwrotów H i informacji o zagrożeniach znajduje się w rozdziale 16. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego wymienione w sekcji 8, jeżeli są dostępne.

Pozostałe informacje

[1] Europejska dopuszczalna wartość narażenia zawodowego.

[3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom określonym w załączniku XVII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków nadzwyczajnych

Informacje ogólne

W razie wypadku: Skontaktować się z lekarzem lub oddziałem ratunkowym - weź etykietę lub tę kartę katalogową z bezpieczeństwo. Lekarz może skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach, telefon: 808 250 143.
Skontaktuj się z lekarzem, jeśli nie masz pewności co do stanu osoby poszkodowanej lub jeśli objawy utrzymują się. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych rzeczy osobie nieprzytomnej.

Inhalacja

W przypadku trudności w oddychaniu lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnij osobie świeże powietrze i zostań z nią.

Jeśli powrót do zdrowia nie jest szybki, zasięgnij porady lekarza

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skórę, która miała kontakt z materiałem, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Należy stosować środek do mycia skóry. NIE WOLNO używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku podrażnienia skóry: skonsultuj się z lekarzem.

Kontakt wzrokowy

Gdy oko jest podrażnione: Zdjąć soczewki kontaktowe. Płukać oczy wodą (20-30°C) przez co najmniej 5 minut. Zadzwoń do lekarza.

Spożyciu

Daj tej osobie dużo wody i zostań z nią. Jeśli dana osoba źle się poczuje, natychmiast skontaktuj się z lekarzem i zabierz ze sobą niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, chyba że zaleci to lekarz. Trzymaj twarz w dół, aby wymiociny nie cofnęły się do ust i gardła.
W przypadku opóźnienia w udzieleniu pomocy medycznej należy podać dorosłym 90-120 ml napojów alkoholowych, takich jak 40% v/v spirytus. Podawać dzieciom proporcjonalnie mniej, w dawce 2 ml/kg masy ciała.

Oparzenia

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Najważniejsze objawy opisano w punktach 2 i 11. Nikt nie znajomy.

4.3. Wskazania dotyczące pilnej pomocy medycznej i wymaganego specjalnego leczenia

W przypadku narażenia lub podejrzenia narażenia:

Natychmiast skonsultuj się z lekarzem.

Leczyć zgodnie z objawami. Nie ma swoistego antidotum.

Informacje dla lekarza

Zabierz ze sobą tę kartę charakterystyki lub etykietę materiałową.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaszenia

Zalecane: piana alkoholoodporna, kwas węglowy, kurz, mgła wodna. Nie należy używać strumieni wody, ponieważ mogą one rozprzestrzeniać ogień.

5.2. ▼Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Pożar może spowodować powstanie gęstego dymu. Narażenie na produkty spalania może zaszkodzić zdrowiu. Zamknięte pojemniki, które są narażone na działanie ognia, należy schłodzić wodą. Nie pozwól, aby woda gaśnicza krążyła w kanalizacji lub innych drogach wodnych.
Jeśli produkt jest wystawiony na działanie wysokich temperatur, na przykład w przypadku pożaru, powstają niebezpieczne substancje kataboliczne. Są to:

Tlenki węgla (CO/CO2)

5.3. Zalecenia dla personelu straży pożarnej

Nosić niezależny sprzęt do oddychania i odzież ochronną, aby uniknąć kontaktu.

SEKCJA 6: Środki stosowane w przypadku przypadkowego wycieku

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanymi substancjami.
Zapewnij odpowiednią wentylację, szczególnie w ograniczonych pomieszczeniach. Zanieczyszczone obszary mogą być śliskie.
Zapobiegaj przedostawaniu się niepotrzebnego personelu do obszaru wycieku. Podczas usuwania dużych wycieków należy nosić odpowiednią odzież ochronną – patrz rozdział 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikaj zrzutu do jezior, strumieni, kanałów ściekowych itp.

Trzymaj osoby nieupoważnione z dala od rozlanego płynu

6.3. Metody i materiały hermetyzacji i czyszczenia

Ogranicz rozlewanie i zbieranie za pomocą granulatu lub podobnych materiałów i utylizuj je zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.
Przechowywać i zbierać rozlane produkty z niepalnym i chłonnym materiałem, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem lub ziemią okrzemkową i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
Czyszczenie powinno odbywać się w miarę możliwości przy użyciu zwykłych środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Proszę zapoznać się z sekcją 13 "Uwagi dotyczące utylizacji", aby uzyskać informacje na temat postępowania z odpadami. Patrz punkt 8 "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej" w celu zapoznania się ze środkami zapobiegawczymi.

SEKCJA 7: Postępowanie z rybami i ich przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Unikaj wszelkich metod obchodzenia się, które generują mgły lub aerozole. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.
Palenie tytoniu, spożywanie żywności lub płynów oraz przechowywanie tytoniu, żywności lub płynów jest zabronione w pomieszczeniach pracy.

Informacje na temat ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale "Kontrola narażenia/Ochrona osobista".

7.2. Bezpieczne warunki przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Pojemniki, które zostały otwarte, należy ponownie ostrożnie zamknąć i trzymać prosto, aby zapobiec wyciekom.

Kompatybilność opakowań

Zawsze przechowywać w pojemnikach z tego samego materiału co oryginał.

Warunki przechowywania Temperatura otoczenia od 15 do 30 °C Materiały niekompatybilne

Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze i silne środki kataboliczne.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Ten produkt powinien być używany wyłącznie do zastosowań opisanych w punkcie 1.2.

Użytkownicy są kierowani do specyfikacji SAE J1707 "Konserwacja serwisowa płynu hamulcowego".

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona osobista

8.1. ▼Parametry kontrolne 2-(2-metoksyetoksy)etanol

Wartość dopuszczalna (osiem godzin) (VLE-MP) (mg/m^3): 50,1 Wartość dopuszczalna (osiem godzin) (VLE-MP) (ppm): 10 Notacja:

"Skórny" = możliwość znacznego wchłaniania przez skórę.

Dekret z mocą ustawy nr 1/2021 z dnia 6 stycznia 2021 r. w sprawie orientacyjnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego dla czynników chemicznych.

2-(2-metoksyetoksy)etanol znajduje się w krajowym wykazie substancji podejrzanych o wywoływanie raka
Kontrola zdrowia pracowników narażonych na działanie czynników chemicznych rakotwórczych, mutagennych lub działających szkodliwie na rozrodczość – Przewodnik techniczny nr 2 (2018) ze zmianą dekretu z mocą ustawy nr 35/2020 z dnia 13 lipca.

▼DNEL (pochodny poziom narażenia bez efektów)

2-(2-metoksyetoksy)etanol

Czas trwania:	Trasa wystawy:	DNEL:
Długoterminowe – Skutki ogólnoustrojowe – Pracownicy	Skórne	2,22 mg/kg masy ciała/dobę
Długoterminowe – Skutki ogólnoustrojowe – Pracownicy	Inhalacja	50,1 mg/m³

Trójglikol butylowy

Czas trwania:	Trasa wystawy:	DNEL:
Długoterminowe – Skutki ogólnoustrojowe – Pracownicy	Skórne	50mg/kgBW/dzień
Długoterminowe – Skutki ogólnoustrojowe – Pracownicy	Inhalacja	195mg/m3

Boran triglikolu metylu

Czas trwania:	Trasa wystawy:	DNEL:
Długoterminowe – Skutki ogólnoustrojowe – Pracownicy	Skórne	8,3 mg/kgm.m./dobę
Długoterminowe – Skutki ogólnoustrojowe – Pracownicy	Inhalacja	29,1 mg/m3

▼PNEC (Oczekiwane stężenie w środowisku)

2-(2-metoksyetoksy)etanol

Trasa wystawy:	Czas trwania ekspozycji:	PNEC:
Woda	Tylko	12mg/L
Oczyszczalnia ścieków		10000mg/L

Trójglikol butylowy

Trasa wystawy:	Czas trwania ekspozycji:	PNEC:
Woda	Tylko	5mg/L
Oczyszczalnia ścieków	Ciągły	200mg/L

Boran triglikolu metylu

Trasa wystawy:	Czas trwania ekspozycji:	PNEC:
Woda	Tylko	2,112 mg/l

8.2 ▼Kontrola ekspozycji

Zgodność z ustalonymi dopuszczalnymi wartościami narażenia jest regularnie sprawdzana. Zalecenia ogólne

Palenie, spożywanie żywności lub płynów oraz przechowywanie tytoniu, żywności lub płynów jest niedozwolone w pracowniach.

Scenariusze narażenia

Nie ma zaimplementowanych scenariuszy narażenia dla tego produktu.

Limity ekspozycji

Użytkownicy komercyjni podlegają przepisom prawa dotyczącego środowiska pracy dotyczącym najwyższych dopuszczalnych stężeń narażenia. Zapoznaj się z wartościami granicznymi ekspozycji.

Odpowiednie środki techniczne

Tworzenie się pary musi być ograniczone do minimum i poniżej aktualnych wartości granicznych (patrz wyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego układu wydechowego, jeśli przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest normalny. Awaryjne fontanny do przemywania oczu powinny być odpowiednio oznakowane.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas korzystania z produktu. Unikać wdychania oparów.

▼Środki higieny

Za każdym razem, gdy zatrzymujesz ten produkt i po zakończeniu jego używania, wszystkie odsłonięte obszary ciała muszą zostać umyte. Zwróć szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki mające na celu uniknięcie narażenia środowiska

Przechowuj materiały zabezpieczające w pobliżu miejsca pracy. Jeśli to możliwe, zbierz rozlany płyn podczas pracy.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony indywidualnej Ogólnie

Używaj wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Sprzęt do oddychania

Brak szczególnych wymagań.

Ochrona skóry

Brak szczególnych wymagań.

Ochrona rąk

Materiał	Minimalna grubość Pokrywa (mm)	Zatrzymanie w czasie (min.)	Standardów	
Rękawice	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Pity nitrylem	0,2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrona oczu

Rodzaj	Standardów	
Nosić okulary ochronne z zabezpieczenia boczne.	Norm	

SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizykochemicznych Wygląd

Ciecz

Kolor

Bursztyn

Zapach / próg węchowy (ppm) Łagodny

ph

7-10.5

Gęstość (g/cm^3)

1,02-1,07

Lepkość kinematyczna

5-10 centystokesów (20 °C)

Charakterystyka cząstek Nie dotyczy cieczy.

Zmiany fazowe

Temperatura topnienia/zamarzania (°C)

< -50

Temperatura/zakres mięknienia (°C) Nie dotyczy cieczy.

Temperatura wrzenia (°C)

>260 szt.

Prężność par 1 milibar

▼Względna gęstość pary

Brak odpowiednich lub dostępnych danych ze względu na charakter produktu

Temperatura rozkładu (°C)

300

Dane dotyczące zagrożenia pożarem i wybuchem Temperatura zapłonu (°C)

>120 szt.

▼ Palność (°C)

Brak odpowiednich lub dostępnych danych ze względu na charakter produktu

Temperatura samozapłonu (°C)

> 280 szt.

▼Granice wybuchowości (% v/v)
Brak istotnych lub dostępnych danych ze względu na charakter produktu

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie
Całkowicie rozpuszczalny

Współczynnik przebicia: n-oktanol/woda (LogKow)
1,5

▼Rozpuszczalność w tłuszczach (g/L)
Brak istotnych lub dostępnych danych ze względu na charakter produktu

9.2. Pozostałe informacje

Szybkość parowania (octan n-butylu = 100) 0,01

Inne parametry fizyczne i chemiczne
Brak dostępnych danych.

▼ Właściwości utleniające

Brak istotnych lub dostępnych danych ze względu na charakter produktu

SEKCJA 10: Stabilność i szybkość reakcji

10.1. Reaktywność

Brak niebezpiecznych reakcji, jeśli jest przechowywany i obsługiwany zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach wymienionych w rozdziale 7 "Obchodzenie się z produktem i jego przechowywanie".

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji
Nikt nie zna.

10.4. Warunki, których należy unikać: Nikt nie zna.

10.5. Niekompatybilne materiały

Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze i silne środki kataboliczne.

10.6. ▼Niebezpieczne produkty rozkładu
Przy normalnym przechowywaniu i użytkowaniu nie powinny być wytwarzane niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Doustnie -Na podstawie odczytu danych, toksyczność jest niska (LD 50 Rat >5000 mg / kg). Nieliczne doświadczenia wskazują, że toksyczność u ludzi może być większa.

Wdychanie - Nie dotyczy ze względu na niską prężność par produktu.

Skórne - Na podstawie odczytu danych toksyczność jest niska (LD 50 Królik >3000 mg / kg.
Ogólne - Chociaż ostra toksyczność tego produktu jest niska, jeśli znaczne ilości zostaną wchłonięte, istnieje ryzyko uszkodzenia nerek, które może prowadzić do niewydolności nerek, a nawet śmierci. Inne objawy nadmiernej ekspozycji obejmują wpływ na ośrodkowy układ nerwowy, dyskomfort w jamie brzusznej, kwasicę metaboliczną oraz ból głowy lub nudności.

Działanie/drażniące na skórę
Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Jednak powtarzający się kontakt może rozbroić skórę i spowodować zapalenie skóry.

Poważne urazy oczu/działanie drażniące na oczy

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie skóry

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność w komórkach rozrodczych

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼Szkodliwy wpływ na rozrodczość

Podejrzewa się, że wpływa na płodność lub dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – jednorazowe narażenie

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – powtarzające się narażenie

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie aspiracją

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Skutki długoterminowe

Szkodliwy wpływ na rozrodczość: Ten produkt zawiera substancje teratogenne, które mogą powodować długotrwałe uszkodzenia
w rozrodczości człowieka. Skutki dla dzieci mogą być: śmierć, deformacja, późny rozwój i zaburzenia funkcjonalne.
Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować uszkodzenie zdolności rozrodczych, na przykład uszkodzenie komórek rozrodczych lub regulację hormonalną. Efektami mogą być: bezpłodność, zmniejszona płodność, zaburzenia miesiączkowania itp.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną dla zdrowia.

Inne informacje Nikt nie zna.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt ma niską ekotoksyczność

Peixe 96h LC50 >100mg/l (Oncorhynchus Mykiss)

Daphnia 48h EC50 Nie określono, ale oczekuje się, że będzie praktycznie nietoksyczna

72h Glony EC50 Nie określone, ale oczekuje się, że będą praktycznie nietoksyczne

12.2. Trwałość i podatność na degradację

Produkt jest z natury biodegradowalny i oczekuje się, że będzie łatwo biodegradowalny w oparciu o składniki (OECD 302B).
W przypadku dopuszczenia do przystosowanych biologicznych stacji uzdatniania wody nie przewiduje się żadnych negatywnych skutków rozkładającego działania żywego błota.

12.3. Potencjał bioakumulacji

Nie oczekuje się, że ulegnie bioakumulacji. Log POW dla wszystkich kluczowych składników <2.0

12.4. Mobilność w terenie

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie i będzie mobilny w glebie aż do degradacji. Nie przewiduje się ulatniania się wody do powietrza.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji uznanych za spełniające kryteria klasyfikujące je jako PBT lub vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które mogą zaburzać pracę układu hormonalnego pod względem środowiskowym.

12.7. Inne działania niepożądane Nikt nie zna.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. ▼Metody przetwarzania odpadów

Ten produkt jest objęty przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.
(*) HP 4 - Działa drażniąco (podrażnienie skóry i uszkodzenie oczu)

HP 10 - Działa szkodliwie na rozrodczość

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów.
Utylizować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Zaleca się recykling lub kontrolowane spalanie z odzyskiem energii.

Kod ▼EWC	
16 01 13*	Płyny hamulcowe

Zanieczyszczone opakowania

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy utylizować w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

	14.1	14.2 Oficjalne oznaczenie transportowe ONZ	14.3 Klasa(-y) zagrożenia do celów GO transport			14.4 PG*	14.5. Env**	Pozostałe informacje :
ADR (Organizacja Pozasąd			-	-	-	-	-	-
IMDG (Międzynarodowa Dyrekcja Generalna			-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-			-	-	-

* Grupa pakowania
** Zagrożenia dla środowiska

Dodatkowe informacje

Nie są wymienione jako towary niebezpieczne zgodnie z przepisami ADR, IATA i IMDG.

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika Nie dotyczy.

14.7. Masowy transport morski zgodnie z instrumentami IMO Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów

15.1. Szczegółowe przepisy/przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny Ograniczenia w stosowaniu

Nic specjalnego.

Wymagania dotyczące konkretnego wykształcenia Brak szczególnych wymagań.

SEVESO - Kategorie / Substancje niebezpieczne

Nie dotyczy.

▼Reach, Załącznik XVII

2-(2-metoksyetoksy)etanol podlega ograniczeniom REACH (pozycja nr 54).

Dodatkowe informacje

Ostrzeżenie dotykowe.

Źródeł

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów.
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 (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

▼Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, jak wspomniano w sekcji 3

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319, Działa drażniąco na oczy. H360D,
Może działać na dziecko w łonie matki

H361fd, Podejrzewa się, że wpływa na płodność lub na dziecko w łonie matki.

▼Skróty i akronimy

ADN = Przepisy europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską ADR = Europejska umowa o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych drogą lądową
ATE = Szacowana toksyczność ostra BCF = Współczynnik biokoncentracji CAS = Chemical Abstracts Service CE = Conformité Européenne
CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania [Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008] CSA = ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = poziom pochodny Brak wpływu
EINECS = Europejski Wykaz Istniejących Chemikaliów Stosowanych Na
Zasadach Obrotu ES = Scenariusz Narażenia
Deklaracja EUH = CLP – deklaracja szczególnych
zagrożeń EuPCS = Europejski System Kategoryzacji
Produktów EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów IATA = Zrzeszenie
Międzynarodowego Transportu Lotniczego

IBC = Pośredni kontener masowy
IMDG = Międzynarodowa Wysyłka Materiałów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm oktanolu/współczynnik podziału wody
MARPOL = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r. zmieniona
Protokołem z 1978 r. ("Marpol" = zanieczyszczenie mórz)

mPvB = bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju GWP =
Współczynnik ocieplenia globalnego
PBT = Persistent, Bioaccumulative and
Toxic PNEC = Przewidywalne stężenie bez
wpływu
RID = Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu kolejowego materiałów
niebezpiecznych KSOW = numer rejestracyjny REACH

SCL = stężenie właściwe.

SVHC = substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
STOT-RE = Toksyczność narządów docelowych -
Powtarzające się narażenie STOT-SE = Toksyczność
narządów docelowych - Prosta ekspozycja TWA = Średnia
ważona w czasie

ONZ = Organizacja Narodów Zjednoczonych
UVCB = nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne LZO = lotne
związki organiczne

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja mieszaniny pod względem ryzyka dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Arkusz informacyjny jest dostępny w innych językach europejskich.

Arkusze danych dla innych obszarów globu mogą być dostępne tylko po złożeniu wniosku.
Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na aktualnej wiedzy i doświadczeniu Orthene Chemicals Ltd. W żaden sposób nie stanowią one podstawy do samodzielnej oceny ryzyka w miejscu pracy, jak wymagają tego inne przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.
Orthene Chemicals Ltd. nie udziela, podając te informacje, gwarancji ani rękojmi o żadne szczególne właściwości lub właściwości dostarczanych towarów. Obowiązkiem kupującego jest ustalenie, czy zamówiony towar nadaje się do jakiegokolwiek celu, do którego może być potrzebny.
Takie informacje są dostarczane zgodnie z Warunkami Sprzedaży Orthene Chemicals Limited, w szczególności z Warunkami 9 i 14.

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Christophera Coultharda

▼Outro

Zmiana (proporcjonalna do ostatniej istotnej zmiany (pierwsza cyfra w wersji FDS)) jest oznaczona trójkątem.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do tego konkretnego produktu (wymienionego w punkcie 1) i niekoniecznie są poprawne w przypadku stosowania z innymi chemikaliami/produktami.
Zaleca się przekazanie niniejszej karty charakterystyki obecnemu użytkownikowi produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie mogą być wykorzystywane jako specyfikacja produktu.