

Nazwa handlowa : High-Performance Cutting Oil
Opracowano : 06.10.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 13.11.2022

Wersja (wersja PL) : 5.2.0 (2.0)
Strona : 1 / 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

High-Performance Cutting Oil

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Środki do obróbki metali.
Zastosowanie: sektor przemysłowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Kod pocztowy/miejscowość : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Dystrybutor

Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o.

Ulica : Połomińska 16

Kod pocztowy/miejscowość : 40-585 Katowice

Telefon : 032 205 29 44

Telefax : 032 251 04 92

Osoba kontaktowa : biuro@bio-circle.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w godzinach 8.00-16.00, obsługiwane języki: niemiecki, angielski
Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

273 Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3 Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

(Z)-N-METYLO-N-(1-OKSO-9-OKTADECENYLO)GLICYNA ; WE : 203-749-3 ; CAS : 110-25-8

Udział wagowy : 0,5 - <1 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

2-(2-HEPTADEC-8-ENYLO-2-IMIDAZOLIN-1-YLO)ETANOL ; NR REJESTRACYJNY REACH : 01-2119777867-13-XXXX ; EC NO. : 202-414-9 ; CAS NO. : 95-38-5

Udział wagowy : 0,5 - <1 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Nazwa handlowa : High-Performance Cutting Oil
Opracowano : 06.10.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 13.11.2022

Wersja (wersja PL) : 5.2.0 (2.0)
Strona : 2 / 10

(M Chronic=1) • (M Acute=10)
2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KREZOL ; WE : 204-881-4 ; CAS : 128-37-0
Udział wagowy : <0,5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natłuścić skórę.

W przypadku kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przemywać przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, następnie natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Piasek. Azot. Koc gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla (CO).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Istnieje możliwość rozprzestrzenienia ognia. Wynieść nieuszkodzone pojemniki z obszaru bezpośredniego zagrożenia, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Użyć rozpylonej wody w celu ochrony personelu oraz do chłodzenia zagrożonych pojemników. Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne. Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać par. Rozlany/uwolniony produkt może spowodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się uwolnionego produktu na większy obszar. W przypadku niekontrolowanego uwolnienia do środowiska poinformować odpowiednie władze. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do dostania się do gruntu / gleby.

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

Rozlaną substancję natychmiast usunąć. Wyrzeć dobrze wchłaniającym materiałem (np.: bawełnianym). Spłukać dużą ilością wody. Materiał użyty do usuwania skażenia traktować jak odpad.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nazwa handlowa : High-Performance Cutting Oil
Opracowano : 06.10.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 13.11.2022

Wersja (wersja PL) : 5.2.0 (2.0)
Strona : 3 / 10

Bezpieczne postępowanie z produktem: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wentylację naturalną lub mechaniczną. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać tworzenia aerozoli.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed mrozem. Nie przechowywać razem z utleniaczami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy przestrzegać instrukcji użycia.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak.

Wartości DNEL/DMEL

(Z)-N-METYLO-N-(1-OKSO-9-OKTADECENYLO)GLICYNA ; CAS : 110-25-8

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejscowe)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 18 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejscowe)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 0,01 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 18 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 0,2 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejscowe)

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 100 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejscowe)

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 10 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument, Miejscowe)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 9 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument, Systemowe)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 9 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument, Systemowe)

Nazwa handlowa : High-Performance Cutting Oil
Opracowano : 06.10.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 13.11.2022

Wersja (wersja PL) : 5.2.0 (2.0)
Strona : 4 / 10

Droga narażenia : Skóra
Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna : 50 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument, Systemowe)
Droga narażenia : Skóra
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 5 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia : Doustnie
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 5 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia : Doustnie
Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna : 50 mg/m³

2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KREZOL ; CAS : 128-37-0

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 5,8 mg/m³
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe)
Droga narażenia : Skóra
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 8,3 mg/m³
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument, Systemowe)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 1,74 mg/m³
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument, Systemowe)
Droga narażenia : Skóra
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 5 mg/m³

Wartości PNEC

(Z)-N-METYLO-N-(1-OKSO-9-OKTADECENYLO)GLICYNA ; CAS : 110-25-8

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda słodka)
Wartość dopuszczalna : 0,43 µg/l
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda słodka, sporadyczne uwolnienie)
Wartość dopuszczalna : 4,3 µg/l
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda morska)
Wartość dopuszczalna : 0,043 µg/l
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość dopuszczalna : 13 mg/l

(2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KREZOL ; CAS : 128-37-0

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda słodka)
Wartość dopuszczalna : 0,004 mg/l
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda morska)
Wartość dopuszczalna : 0,0004 mg/l
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda słodka)
Wartość dopuszczalna : 1,29 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Gleba)
Wartość dopuszczalna : 1,04 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość dopuszczalna : 100 mg/l

Nazwa handlowa : High-Performance Cutting Oil
Opracowano : 06.10.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 13.11.2022

Wersja (wersja PL) : 5.2.0 (2.0)
Strona : 5 / 10

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Wtórne zatrucie)
Wartość dopuszczalna : 16,7 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy



Nosić dopasowane okulary ochronne w przypadku, gdy istnieje ryzyko zachlapania produktem.

Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

Odpowiedni typ rękawic : EN 374.

Odpowiedni materiał : NBR (Nitrylokauczuk).

Czas przebicia (maksymalny dopuszczalny czas noszenia) : 480 min.

Grubość materiału rękawic : 0,4 mm.

Uwaga : Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

Ogólne środki ochrony i higieny

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Umyć dokładnie ręce po użyciu.

Dodatkowe informacje

Nie zostały przeprowadzone badania z użyciem tego produktu. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na temat składników mieszaniny. W przypadku mieszanin trwałość materiału rękawic powinna być sprawdzona przed użyciem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz

Barwa : żółty

Zapach : charakterystyczny

Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/krzepnięcia :			brak danych	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia : (1013 hPa)	ok.		100 °C	
Palność materiałów :			brak danych	
Dolna granica wybuchowości :			brak danych	
Górna granica wybuchowości :			brak danych	
Temperatura zapłonu :			brak danych	
Temperatura samozapłonu :			brak danych	
Temperatura rozkładu :			brak danych	
pH :			nie dotyczy	
Lepkość kinematyczna :			brak danych	
Czas wypływu :	(20 °C)	ok.	74 s	DIN-cup 4 mm
Rozpuszczalność :			nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :			brak danych	
Prężność pary :			brak danych	
Gęstość lub gęstość względna :	(20 °C)		0,896	g/cm ³
Względna gęstość pary :			brak danych	

Nazwa handlowa : High-Performance Cutting Oil
Opracowano : 06.10.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 13.11.2022

Wersja (wersja PL) : 5.2.0 (2.0)
Strona : 6 / 10

Charakterystyka cząsteczek :
Maksymalna zawartość LZO :

nie dotyczy
0 %

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach użytkowania produkt nie jest reaktywny.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i używania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwa reakcja egzotermiczna z utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - doustnie

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustnie
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ((Z)-N-METYLO-N-(1-OKSO-9-OKTADECENYLO)GLICYNA ; CAS : 110-25-8)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	9,2 mg/kg
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LD50 (2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KREZOL ; CAS : 128-37-0)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	>6000 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Toksyczność ostra - przez skórę

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Skóra
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KREZOL ; CAS : 128-37-0)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	>2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402

Toksyczność ostra - wdychanie

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Wdychanie
Dawka skutkująca :	> 20 mg/l
Parametr :	LD50 ((Z)-N-METYLO-N-(1-OKSO-9-OKTADECENYLO)GLICYNA ; CAS : 110-25-8)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	1,85 mg/l
Czas narażenia :	4 h

Nazwa handlowa : High-Performance Cutting Oil
Opracowano : 06.10.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 13.11.2022

Wersja (wersja PL) : 5.2.0 (2.0)
Strona : 7 / 10

Działanie żrące / drażniące

Działanie na skórę

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie na oczy

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie uczulające

Działanie na skórę

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie na drogi oddechowe

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie rakotwórcze, mutagenne i reprotoksyczność

Rakotwórczość

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dodatkowych istotnych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych dla całej mieszaniny.

Inne szkodliwe skutki działania

Działa odtłuszczająco na skórę. Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry.

Informacje dodatkowe

Mieszanina jako całość nie została przebadana. Informacje wynikają z właściwości składników mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KREZOL ; CAS : 128-37-0)

Gatunek : Brachydanio rerio (zebra-fish)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : >0,57 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 ((Z)-N-METYLO-N-(1-OKSO-9-OKTADECENYLO)GLICYNA ; CAS : 110-25-8)

Gatunek : Ryby

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 3,2 - 4,6 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

Parametr : EC50 (2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KREZOL ; CAS : 128-37-0)

Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

Dawka skutkująca : > 0,17 mg/l

Czas trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ((Z)-N-METYLO-N-(1-OKSO-9-OKTADECENYLO)GLICYNA ; CAS : 110-25-8)

Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

Dawka skutkująca : 0,53 mg/l

Czas trwania narażenia : 48 h

Nazwa handlowa : High-Performance Cutting Oil
Opracowano : 06.10.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 13.11.2022

Wersja (wersja PL) : 5.2.0 (2.0)
Strona : 8 / 10

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów

Parametr : ErC50 (2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KREZOL ; CAS : 128-37-0)
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : >0,42 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Parametr : ErC50 ((Z)-N-METYLO-N-(1-OKSO-9-OKTADECENYLO)GLICYNA ; CAS : 110-25-8)
Gatunek : Algae
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : 5,1 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h

Chroniczna (przewlekła) toksyczność dla bezkręgowców

Parametr : EC50 (2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KREZOL ; CAS : 128-37-0)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Chroniczna (przewlekła) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : > 0,39 mg/l
Czas trwania narażenia : 21 d

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład biologiczny

Metoda analizy : Biodegradacja (2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KREZOL ; CAS : 128-37-0)
Parametr : Tworzenie CO₂ (% teoretycznej wartości)
Stopień degradacji : 4,7 %
Czas : 28 d
Ocena : Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr : Współczynnik biokoncentracji BCF (2,6-DI-TERT-BUTYLO-P-KREZOL ; CAS : 128-37-0)
Wartość : 598,4
Metoda : EpiSuite QSAR tool
Parametr : Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P o/w) ((Z)-N-METYLO-N-(1-OKSO-9-OKTADECENYLO)GLICYNA ; CAS : 110-25-8)
Wartość : 6,83
Ocena : Możliwa biokoncentracja w organizmach.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Inne ekologiczne wskazówki

Brak.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione kodów odpadów.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów

Kod odpadu - produkt

12 01 07* - Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)

Możliwość unieszkodliwiania odpadów

Właściwe postępowanie z opakowaniami

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je przekazać do recyklingu. Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

Nazwa handlowa : High-Performance Cutting Oil
Opracowano : 06.10.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 13.11.2022

Wersja (wersja PL) : 5.2.0 (2.0)
Strona : 9 / 10

Informacje dodatkowe

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer lub numer identyfikacyjny ID

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

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), z późniejszymi zmianami
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 Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Brak.

Przepisy krajowe

Rozporządzenie Ministra 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) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2021 r. poz. 779) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 1114) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 2289) z późniejszymi zmianami

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Brak.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

Nazwa handlowa : High-Performance Cutting Oil
Opracowano : 06.10.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 13.11.2022

Wersja (wersja PL) : 5.2.0 (2.0)
Strona : 10 / 10

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Sekcja 2 Składniki niebezpieczne. Sekcja 8 Parametry dotyczące kontroli. Sekcja 9 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych. Sekcja 11 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych. Sekcja 12 Informacje ekologiczne.

Skróty i akronimy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
AOX: adsorbowalne organicznie związane chlorowce
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification Labelling and Packaging - Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
LZO: lotne związki organiczne
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej
NDS, NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Brzmienie zwrotów H- i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazania szkoleniowe

Brak

Informacje dodatkowe

Brak

Informacje podane w tej karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje zawarte w karcie powinny służyć do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, używania, transportu i usuwania. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony to dane zawarte w tej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone, bez pozwolenia, na sporządzony w ten sposób nowy materiał.