

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502
Opracowano : 09.06.2017
Wydrukowano : 25.02.2019

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.2)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/ przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

TURMOGREASE CAK 2502

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Kategorie produktu [PC]

PC24 - Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Lubricant Consult GmbH

Ulica : Gutenbergstraße 13

Kod pocztowy/miejscowość : 63477 MAINTAL

Telefon : 06109/7650-0

Telefax : 06109/7650-51

Osoba kontaktowa : Zdrowie, Bezpieczeństwo i Ochrona Środowiska: Dr. Rüdiger Hofmann

1.4 Numer telefonu alarmowego

06109/7650-0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1B ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1B ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Wykrzykownik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe ; Nr. CAS : 61789-86-4

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502
Opracowano : 09.06.2017
Wydrukowano : 25.02.2019

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.2)

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ... po użyciu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P321	Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe ; Numer rejestru REACH. : 01-2119488992-18-xxxx ; WE-nr. : 263-093-9; Nr. CAS : 61789-86-4

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317

Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Numer rejestru REACH. : 01-2119493635-27-xxxx ; WE-nr. : 224-235-5; Nr. CAS : 4259-15-8

Udział wagowy : $\geq 1 - < 3 \%$
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Numer rejestru REACH. : 01-2119519269-33-xxxx ; WE-nr. : 287-477-0; Nr. CAS : 85535-85-9

Udział wagowy : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Lact. ; H362 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Pozostałe składniki

Oleje mineralne parafinowe poddane wysokiej rafinacji ; WE-nr. : 295-426-9; Nr. CAS : 92045-45-9

Udział wagowy : $\geq 50 - < 100 \%$

Kompleks mydło

Dodatki nie deklaruwalne

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań 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.

Po wdechu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło Należy udać się do dermatologa.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502
Opracowano : 09.06.2017
Wydrukowano : 25.02.2019

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.2)

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W wyniku zakrztuszenia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO₂). ABC-proszek. BC-proszek. Piana. Suchy piasek.

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Woda. Silny strumień wodny. Pełny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Podczas spalania osadza się dużo sadzy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odpowiedni aparat tlenowy.

5.4 Dodatkowe informacje

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Żadne

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Należy upewnić się, że odpady zostaną zebrane i zmagazynowane w bezpiecznym miejscu. Upewnić się, że rozlewy mogą zostać zebrane (np. wanny lub obszary ukształtowane z brzegami).

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

Usunąć mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją. Właściwy materiał do pobrania: Uniwersalna substancja klejąca. Ziemia okrzemkowa.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502
Opracowano : 09.06.2017
Wydrukowano : 25.02.2019

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.2)



7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne i zasady zachowania się

Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Wytwarzanie/tworzenie się zamglenia. Unikać: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli. Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa : 11

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 11

Przechowywać z dala od

Środki żywnościowe i paszowe

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed Promieniowaniem UV/światło słoneczne. Wilgotność. Dostęp powietrza/tlenu. Osadzanie pyłów.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Przestrzegać środków bezpieczeństwa, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,19 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 1,67 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 4,8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	= 0,09 mg/cm ²
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502

Opracowano : 09.06.2017

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.2)

Wydrukowano : 25.02.2019

	CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	= 0,42 ppm
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	= 0,09 mg/cm ² /d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,07 ppm
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	= 0,14 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	= 0,42 ppm
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	= 9,59 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,21 ppm
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 6,6 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 9,6 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,58 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 2 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502
Opracowano : 09.06.2017
Wydrukowano : 25.02.2019

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.2)

	CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 28,75 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownicy) (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 47,9 mg/kg/d
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownicy) (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 6,7 mg/m ³
PNEC	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC powietrze (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Wartość graniczna :	= 7,1 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Wartość graniczna :	= 0,004 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Wartość graniczna :	= 0,0046 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Wartość graniczna :	= 0,0701 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Wartość graniczna :	= 0,00701 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Ziemia (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Wartość graniczna :	= 0,0548 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zatrucie wtórne (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Wartość graniczna :	= 8,3 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Wartość graniczna :	= 3,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	= 0,1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	= 0,02 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	= 5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	= 1 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Ziemia (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502
Opracowano : 09.06.2017
Wydrukowano : 25.02.2019

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.2)

Droga narażenia :
Wartość graniczna :
)
Ziemia
= 10,5 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

Stosować okulary ochronne. Unikać: Kontakt z oczami.

Zalecane wyroby przeznaczone do ochrony oczu

DIN EN 166

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Przy częstszym kontakcie z rękami : Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych

Właściwy materiał : NBR (Nitrylokauczek). BR (Kauczuk butylowy).

Zalecane rodzaje rękawic : DIN EN 374; DIN EN 420

Ochrona dróg oddechowych

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności. Unikać: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Barwa : brązowy

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Stan skupienia :			pasta
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	>	300 °C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)	>	280 °C
Temperatura zapłonu :	(1013 hPa)	>	250 °C
Ciepłota par :	(50 °C)	<	0,1 hPa
Gęstość :	(20 °C)	=	0,99 g/cm ³

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Gazy/opary, szkodliwy dla zdrowia.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502
Opracowano : 09.06.2017
Wydrukowano : 25.02.2019

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.2)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Końcowe analogie:

Ostre działania

Oralna toksyczność

Parametr : LD50
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 (Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe ; Nr. CAS : 61789-86-4)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 4000 mg/kg
Parametr : LD50 (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 5000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Źródło : Opublikowane na stronie internetowej ECHA

Działanie drażniące i żrące

Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze

Parametr : Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Szczególny rodzaj : Królik
Wynik : Nie drażniący

Podrażnienie oczu

Parametr : Podrażnienie oczu (Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe ; Nr. CAS : 61789-86-4)
Wynik : Nie drażniący
Parametr : Podrażnienie oczu (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Szczególny rodzaj : Królik
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
Metoda : OECD 405

Sensybilizacja

W przypadku kontaktu ze skórą

Parametr : Działanie uczulające na skórę (Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe ; Nr. CAS : 61789-86-4)
Wynik : Uczulający.
Parametr : Działanie uczulające na skórę (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Szczególny rodzaj : Świnka morska
Wynik : Nie wywołuje uczuleń.
Metoda : OECD 406

Toksyczność po powtórным przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna)

Niezbyt ostra oralna toksyczność

Parametr : NOAEL(C) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : = 125 mg/kg

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502

Opracowano : 09.06.2017

Wydrukowano : 25.02.2019

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.2)

Niezbyt ostra dermalna toksyczność

Parametr : NOAEL(C) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia : Skórny
Dawka skutkująca : = 1250 mg/kg
Okres trwania narażenia : 1 d

Niezbyt ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : NOAEC (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia : Wdychać
Dawka skutkująca : = 214 mg/m³
Okres trwania narażenia : 1 d

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

Parametr : Rakotwórczość (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Rezultaty testu : Ujemny.
Parametr : NOAEL(C) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : = 30 mg/kg

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mutagenesa in-vitro

Parametr : Mutagenesa in-vitro (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Rezultaty testu : Test Amesa ujemny.

Mutagenesa in-vivo

Parametr : Mutagenesa in-vivo (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Rezultaty testu : Ujemny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Toksyczność rozwojowa/teratogenność

Jednopoleniowe badania toksyczności reprodukcyjnej

Parametr : Jednopoleniowe badania toksyczności reprodukcyjnej (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : = 30 mg/kg
Metoda : OECD 421
Parametr : NOAEL(C) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : = 30 mg/kg
Rezultaty testu : Wątpliwy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT SE 1 i 2

Parametr : NOAEL(C) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : = 30 mg/kg

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502

Opracowano : 09.06.2017

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.0 (2.0.2)

Wydrukowano : 25.02.2019

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe ; Nr. CAS : 61789-86-4)

Szczególny rodzaj : Ryby

Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Metoda : OECD 203

Parametr : LC50 (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)

Szczególny rodzaj : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 1 - 10 mg/l

Parametr : LC50 (Parafiny chlorowane (C14-17); średnich przykuty ; Nr. CAS : 85535-85-9)

Szczególny rodzaj : Brachydanio rerio

Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność u rozwielitek

Parametr : EC50 (Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe ; Nr. CAS : 61789-86-4)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (Duża pchła wodna)

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność u rozwielitek

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (Duża pchła wodna)

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność u rozwielitek

Dawka skutkująca : 1 - 10 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Metoda : OECD 202

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : ErC50 (Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe ; Nr. CAS : 61789-86-4)

Szczególny rodzaj : Scenedesmus subspicatus

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Metoda : OECD 201

Parametr : EbC50 (Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe ; Nr. CAS : 61789-86-4)

Szczególny rodzaj : Scenedesmus subspicatus

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Okres trwania narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)

Szczególny rodzaj : Desmodesmus subspicatus

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Dawka skutkująca : > 240 mg/l

Okres trwania narażenia : 72 h

Toksyczność bakterii

Parametr : EC50 (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)

Szczególny rodzaj : Pseudomonas putida

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502
Opracowano : 09.06.2017
Wydrukowano : 25.02.2019

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.2)

Dane liczbowe : Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca : = 380 mg/l
Okres trwania narażenia : 16 h
Metoda : OECD 209

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Parametr : Biodegradacja (Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe ; Nr. CAS : 61789-86-4)
Inokulum : Stopień eliminacji
Dawka skutkująca : = 8,6 %
Okres trwania narażenia : 28 d
Ocena : Nielatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)
Metoda : OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E
Parametr : Biodegradacja (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Inokulum : Stopień eliminacji
Dawka skutkująca : < 5 %
Ocena : Słabo biodegradowalny.
Metoda : OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E
Nielatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr : Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Stężenie : = 3,59

12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Żadne

12.8 Zbiorcza opinia

Wrazie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe. Zgodnie z żadaną stabilnością produkt jest trudno biodegradowalny.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych. Odpady należy składować oddzielnie. Wymagane jest potwierdzone usunięcie odpadków.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502
Opracowano : 09.06.2017
Wydrukowano : 25.02.2019

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.2)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa opakowaniowa

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Instrukcja techniczna na temat utrzymywania czystości powietrza (TA-Luft)

Udział wagowy (Liczba 5.2.5. I) : < 1 %

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 2 (Zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z AwSV

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania · 03. Składniki niebezpieczne · 03. Pozostałe składniki

16.2 Skróty i akronimy

Żadne

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOGREASE CAK 2502
Opracowano : 09.06.2017
Wydrukowano : 25.02.2019

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.2)

środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.
