

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B - Spray
Opracowano : 08.11.2016
Wydrukowano : 08.11.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

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

1.1 Identyfikator produktu

TURMOFLUID 40 B - Spray

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]

Aerosol 1 ; H222 - Aerozole : Kategoria 1 ; Skrajnie łatwopalny aerosol.

Aerosol 1 ; H229 - Aerozole : Kategoria 1 ; Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B - Spray
Opracowano : 08.11.2016
Wydrukowano : 08.11.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH018 Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

PROPAN ; Numer rejestru REACH. : 01-2119486944-21-xxxx ; WE-nr. : 200-827-9; Nr. CAS : 74-98-6

Udział wagowy : $\geq 10 - < 50$ %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

BUTAN ; Numer rejestru REACH. : 01-2119474691-32-xxxx ; WE-nr. : 203-448-7; Nr. CAS : 106-97-8

Udział wagowy : $\geq 10 - < 50$ %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

IZOBUTAN ; Numer rejestru REACH. : 01-2119485395-27-xxxx ; WE-nr. : 200-857-2; Nr. CAS : 75-28-5

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10$ %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

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 : $\geq 0,5 - < 1$ %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

Pozostałe składniki

Estru oleju

SHC (Syntetyczny węglowodór)

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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B - Spray
Opracowano : 08.11.2016
Wydrukowano : 08.11.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

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

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W wyniku zakrztuszenia

Nie istnieją żadne informacje.

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. Strumień wody

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Silny strumień wodny. Pełny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pęknięciem pojemników.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odpowiedni aparat tlenowy. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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.

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

Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją.

Inne informacje

Oddalić źródła zapłonu. Obserwować rozprzestrzenianie się gazu w szczególności przy powierzchni ziemi (cięższy niż powietrze) i w kierunku wiatru. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B - Spray
Opracowano : 08.11.2016
Wydrukowano : 08.11.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)



W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Opakowanie przechowywać suchy i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa : 2B

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 2B

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

PROPAN ; Nr. CAS : 74-98-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 1000 ppm / 1800 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 4(II)
Wersja : 01.09.2012

BUTAN ; Nr. CAS : 106-97-8

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 1000 ppm / 2400 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 4(II)
Wersja : 01.09.2012

IZOBUTAN ; Nr. CAS : 75-28-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 1000 ppm / 2400 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 4(II)
Wersja : 01.09.2012

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

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/cm²
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie) (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Droga narażenia : Wdychać

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B - Spray
Opracowano : 08.11.2016
Wydrukowano : 08.11.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

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
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 morską (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 morską (Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku ; Nr. CAS : 4259-15-8)
Wartość graniczna :	= 0,00701 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	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 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

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B - Spray
Opracowano : 08.11.2016
Wydrukowano : 08.11.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Ochrona oczu twarzy

Ochrona wzroku: nie wymagany. Unikać: Kontakt z oczami.

Zalecane wyroby przeznaczone do ochrony oczu

DIN EN 166

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Ochrona rąk nie jest konieczna

Przy częstszym kontakcie z rękami : Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

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 : jasnożółty

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Stan skupienia :			Aerozol
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	=	-42 °C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)	>	260 °C
Temperatura zapłonu :	(1013 hPa)	=	-97 °C
Dolna granica wybuchowości :		=	1,5 Obj.-%
Górna granica wybuchowości :		=	10,9 Obj.-%
Ciśnienie pary :	(20 °C)	=	4100 hPa
Ciśnienie par :	(50 °C)	=	8000 hPa
Gęstość :	(20 °C)	=	0,975 g/cm ³

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt jest stabilny.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy podgrzewaniu: Niebezpieczeństwo wybuchu

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

10.5 Materiały niezgodne

Materiał, natleniony, produkt utleniający. Środek utleniający

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Wyzwalanie się: Gazy/opary, szkodliwy dla zdrowia

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Końcowe analogie

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B - Spray
Opracowano : 08.11.2016
Wydrukowano : 08.11.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Ostre działania

Oralna toksyczność

Parametr : LC50
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

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

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : LC50 (BUTAN ; Nr. CAS : 106-97-8)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 659 g/m³
Parametr : LC50 (BUTAN ; Nr. CAS : 106-97-8)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Mysz
Dawka skutkująca : 680 g/m³
Parametr : LC50 (IZOBUTAN ; Nr. CAS : 75-28-5)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 20 mg/l
Okres trwania narażenia : 4 h

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 (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 (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

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.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mutageneza in-vitro

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B - Spray

Opracowano : 08.11.2016

Wydrukowano : 08.11.2016

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.1 (3.0.0)

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

Rezultaty testu : Test Amesa ujemny.

Mutageneza in-vivo

Parametr : Mutageneza 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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

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

Ostra (krótkotrwała) toksyczność u rozwielitek

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 : 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

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

Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

12.4 Mobilność w glebie

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B - Spray
Opracowano : 08.11.2016
Wydrukowano : 08.11.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

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.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki. 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

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

AEROSOLS

transport morski (IMDG)

AEROSOLS

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 2
Kod klasyfikacyjny : 5F
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 23
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D
Szczególne zalecenia : LQ 1 | E 0
Nalepka ostrzegawcza : 2.1

transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 2.1
Numer-EmS : F-D / S-U
Szczególne zalecenia : LQ 1 | E 0
Nalepka ostrzegawcza : 2.1

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 2.1
Szczególne zalecenia : E 0
Nalepka ostrzegawcza : 2.1

14.4 Grupa opakowaniowa

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B - Spray
Opracowano : 08.11.2016
Wydrukowano : 08.11.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Transport morski (IMDG) : Nie
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

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

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Szwajcaria

VOCV

50 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

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

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)

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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 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.