

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SilOil, M80.055.03

Aktualizacja: 26.02.2024

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

SilOil, M80.055.03

Nazwa substancji: Polidimetylosiloksan
Nr CAS: 63148-62-9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Olej do wymiany ciepła / olej chłodniczy

Zastosowania, których się nie zaleca

Wszelkie niezgodne z przeznaczeniem użycia produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Peter Huber Kältemaschinenbau SE
Ulica: Werner-von-Siemens-Strasse 1
Miejscowość: D-77656 Offenburg
Telefon: +49 (0) 781 9603-0 Telefaks: +49 (0) 781 57211
E-mail: info@huber-online.com
Internet: www.huber-online.com
Wydział Odpowiedzialny: info@huber-online.com

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Krajowy numer alarmowy: 112 (24/7)

Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Informacje dodatkowe

Polidimetylosiloksan
nr. CAS: 63148-62-9

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: dodekametylocykloheksasiloksan.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: dodekametylocykloheksasiloksan.

Informacje dodatkowe:

Podejrzewa się, że substancja spełnia kryteria PBT. Substancja znajduje się na liście oceny PBT, ale ocena jest nadal w toku (ECHA).

Substancja znajduje się na jednej z list substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (lista II, człowiek).

Środowisko: Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Składniki odpowiedzialne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SilOil, M80.055.03

Aktualizacja: 26.02.2024

Strona 2 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
63148-62-9	Polidimetylosiloksan			> 95 %
540-97-6	dodekametylocykloheksasiloksan			< 0,25 %
	208-762-8		01-2119517435-42-XXXX	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
540-97-6	208-762-8	dodekametylocykloheksasiloksan	< 0,25 %
	skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg		

Informacja uzupełniająca

SVHC: Substance of Very High Concern (Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie):
dodekametylocykloheksasiloksan

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykietę.

W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną odzież. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dotychczas, nie są znane żadne objawy.

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru
5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂). Suche środki gaśnicze. Piana na bazie alkoholu. Woda w sprayu. Piasek

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SilOil, M80.055.03

Aktualizacja: 26.02.2024

Strona 3 z 12

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

Dla osób udzielających pomocy

Nie wymaga się specjalnych środków.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać dostania się do środowiska. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem).

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

W celu hermetyzacji

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
Das gesammelte Material sollte in Übereinstimmung mit dem Abschnitt "Abfallbehandlung" behandelt werden.

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz sekcja 8.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Informacja uzupełniająca

Środki higieny i ochrony: Patrz sekcja 8. Opary / aerozole są odessane bezpośrednio w miejscu ich powstania.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SilOil, M80.055.03

Aktualizacja: 26.02.2024

Strona 4 z 12

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Substancji radioaktywnych. Substancji zakaźnych. Środki żywnościowe i paszowe.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.
Zalecana temperatura magazynowania: 20 °C
Maksymalna temperatura magazynowania: 50 °C
Chronić przed: mróz. Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. Wilgotność

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
540-97-6	dodekametylocykloheksasiloksan			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	1,22 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	6,1 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,3 mg/m ³
	Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	1,5 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dziedzina środowiska	Wartość
540-97-6	dodekametylocykloheksasiloksan		
	Osad wody słodkiej		13,5 mg/kg
	Osad morski		1,35 mg/kg
	Zatrucie wtórne		66,7 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne; Gogle chemiczne (jeśli przelewanie jest to możliwe).

Ochrona rąk

Przy długim lub często powtarzającym się kontakcie ze skórą:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy materiał:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SilOil, M80.055.03

Aktualizacja: 26.02.2024

Strona 5 z 12

FKM (kauczuk fluorowy). - Grubość materiału rękawic: 0,4 mm
 Czas przenikania: ≥ 8 h
 Kauczuk butylowy. - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm
 Czas przenikania: ≥ 8 h
 CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm
 Czas przenikania: ≥ 8 h
 NBR (Nitrylokauczuk). - Grubość materiału rękawic: 0,35 mm
 Czas przenikania: ≥ 8 h
 PVC (Chlorek poliwinylu). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm
 Czas przenikania: ≥ 8 h
 Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 2016/425/UE i normy pochodnej EN 374.
 Przed użyciem przetestować na szczelność / nieszczelność. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Ochrona skóry

Właściwa odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.
 Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:
 -tworzenie aerozoli, mgieł
 -Przekroczenie wartości dopuszczalnej
 Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: Maską pełną/półmaska/ćwierćmaska (DIN EN 136/140)
 Typ A-P2
 Półmaska lub ćwierćmaska: maksymalne stosowane stężenie dla substancji z limitami dopuszczalnych stężeń:
 filtr P1 - maksymalnie 4 x dopuszczalne stężenie; filtr P2 - maksymalnie 10 x dopuszczalne stężenie; filtr P3 -
 maksymalnie 30 x.
 Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji
 szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Przy
 przekroczeniu stężenia należy używać samodzielnych aparatów oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	bez zapachu
Próg zapachu:	-

	Metoda testu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Palność materiałów:	Materiał jest palny, ale nie lekko zapalny.
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	> 62 °C ISO 2592
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	bez znaczenia
pH:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna: (przy 25 °C)	ca. 3 mm ² /s
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie mieszalny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SilOil, M80.055.03

Aktualizacja: 26.02.2024

Strona 6 z 12

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Tempo rozpuszczania:

bez znaczenia

Współczynnik podziału

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

n-oktanol/woda:

Stabilność dyspersji:

bez znaczenia

Prężność par:

nieokreślony

Gęstość (przy 25 °C):

~ 0,9 g/cm³

Gęstość usypowa:

bez znaczenia

Względna gęstość pary:

nieokreślony

Charakterystyka cząsteczek:

bez znaczenia

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

żadne/żaden

Kontynuowana palność:

Samo nieutrzymywalne spalanie

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

bez znaczenia

gazu:

bez znaczenia

Właściwości utleniające

żadne/żaden

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Badanie na oddzielenie

nieokreślony

rozpuszczalnika:

Zawartość rozpuszczalnika:

nieokreślony

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

Temperatura sublimacji:

bez znaczenia

Temperatura mięknięcia:

bez znaczenia

Punkt pour:

bez znaczenia

Lepkość dynamiczna:

nieokreślony

Czas wypływu:

nieokreślony

Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

Patrz rozdział 10.5.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Środek utleniający, silny. Środek redukujący, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Pomiary wykazały, że w temperaturach powyżej ok. 150 °C niewielka ilość formaldehydu jest uwalniana w wyniku degradacji oksydacyjnej.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SilOil, M80.055.03

Aktualizacja: 26.02.2024

Strona 7 z 12

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
540-97-6	dodekametylocykloheksasiloksan				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	REACH Dossier	OECD Guideline 402

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: dodekametylocykloheksasiloksan.
 Substancja znajduje się na jednej z list substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (lista II).

Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
540-97-6	dodekametylocykloheksasiloksan					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 0,002 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toksyczność dla ryb	NOEC >= 0,014 mg/l	90 d	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	REACH Dossier	OECD Guideline 210
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC >= 0,0046 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 211
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 > 100 mg/l ()	3 h	Osad czynny	REACH Dossier	OECD Guideline 209

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SilOil, M80.055.03

Aktualizacja: 26.02.2024

Strona 8 z 12

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
540-97-6	dodekametylocykloheksasiloksan			
	OECD 310	4,47	28	REACH Dossier
	Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).			

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
540-97-6	dodekametylocykloheksasiloksan	8,87

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
540-97-6	dodekametylocykloheksasiloksan	1160	Pimephales promelas	REACH Dossier

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: dodekametylocykloheksasiloksan.

Podejrzewa się, że substancja spełnia kryteria PBT. Substancja znajduje się na liście oceny PBT, ale ocena jest nadal w toku (ECHA).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Powyższe stwierdzenie dotyczy substancji zawartych w produkcie od 0,1%.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń! W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

070217 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych; odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16

Kod odpadów - wykorzystany produkt

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SilOil, M80.055.03

Aktualizacja: 26.02.2024

Strona 9 z 12

070217 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kaucuków i włókien syntetycznych; odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150106 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); zmieszane odpady opakowaniowe

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SilOil, M80.055.03

Aktualizacja: 26.02.2024

Strona 10 z 12

patrz rozdział 6 - 8

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, SVHC (REACH, artykuł 59):
dodekametylocykloheksasiloksan

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: nieokreślony

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbach i lakierach: nieokreślony

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

Substancja nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 załącznik XVII No.: bez znaczenia

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

Informacja uzupełniająca

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 31.12.2008, Nr L 353/1 z późn. zmianą).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1117)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. poz.817 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. z 2014r. poz. 1604)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 1203 z późn. zm.)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SilOil, M80.055.03

Aktualizacja: 26.02.2024

Strona 11 z 12

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r. , poz. 1368)

Ustawa z dn. 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r., Nr 33, poz.166). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1488

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla tej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Rev. 1,0; Pierwsza wersja: 25.09.2020

Rev. 2,0; 28.07.2022, Zmiany w sekcji: 2-16

Rev. 3,0; 21.07.2023, aktualizacja

Rev. 4,0; 26.02.2024, aktualizacja; Zmiany w sekcji: 2 - 16

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SilOil, M80.055.03

Aktualizacja: 26.02.2024

Strona 12 z 12

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Kodeks dot. międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych
UN: United Nations (Narody Zjednoczone)
VOC: Volatile Organic Compounds

Informacja uzupełniająca

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.