

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ANTIFOAM 330

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Kod produktu : 101774-01 B
Nazwa produktu : ANTIFOAM 330

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zastosowania : Środek przeciwpieniący
Nie zalecane stosowanie : Wszelkie inne zastosowania

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Quaker Houghton BV
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn
The Netherlands
T: +31 (0) 297 544644

Houghton Polska SP z.o.o
ul. Kapelanka 17
30-347 Krakow, Poland
T: +48 122665240

ProductStewardship-EMEA@quakerhoughton.com
www.quakerhoughton.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : CHEMTREC Polska: +(48)-223988029
Numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : Nie dotyczy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Reagowanie : Nie dotyczy.
Przechowywanie : Nie dotyczy.
Usuwanie : Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety : Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina zawiera substancje, które oceniono jako PBT lub vPvB, zob. punkt 3.2.
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]-, α -butyl- ω -hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxane	WE: 500-003-1 CAS: 9003-13-8 REACH #: 01-2119529238-36 WE: 209-136-7 CAS: 556-67-2	≤ 10 < 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413 Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16	[1] [1] [3] [4]

Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy
[6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówka ogólna** : Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i wyprać je przed ponownym użytkowaniem. Dokładnie wymyć powierzchnie skóry po kontakcie.
- Droga oddechowa** : Przenieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt ze skórą** : Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i wyprać je przed ponownym użytkowaniem.
- Kontakt z okiem** : Płukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, od czasu do czasu unosząc górną i dolną powiekę. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
- Spożycie** : Połknięcie może powodować podrażnienie żołądkowo-jelitowe i biegunkę. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Droga oddechowa** : Nie przewiduje się stosowania w normalnych warunkach.
- Kontakt ze skórą** : Nie przewiduje się stosowania w normalnych warunkach.
- Kontakt z okiem** : Nie przewiduje się stosowania w normalnych warunkach.
- Spożycie** : Nie przewiduje się stosowania w normalnych warunkach.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. Używać suchych środków chemicznych, CO₂, zraszania wodą lub piany.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty spalania** : W przypadku pożaru, mogą się wytworzyć niebezpieczne produkty rozkładu. tlenki węgla (CO, CO₂) tlenki azotu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Trzymać z dala zbędny personel.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

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

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Jeżeli rozlana substancja zajmuje duży obszar, należy zabezpieczyć go wałem ochronnym, aby zapobiec przedostawaniu się rozlanej substancji do zbiorników wodnych. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Temperatura magazynowania : Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 4 do 40°C (39.2 do 104°F).

Dopuszczalny okres przechowywania : 12 miesięcy

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Przestrzegać instrukcji stosowania/karty danych technicznych.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Przestrzegać instrukcji stosowania/karty danych technicznych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-butyl-ω-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxane	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.42 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.42 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.83 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga pokarmowa	2.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	2.9 mg/m³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga pokarmowa	3.7 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	3.7 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	13 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	13 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	13 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	13 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	73 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	73 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	73 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	73 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe

PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

- : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Za pierwszą linię ochrony przed niepożądanym wystawieniem na działanie szkodliwych substancji należy uznać techniczne środki ochronne. Ograniczenia administracyjne i odzież ochronną należy stosować, gdy brak technicznych środków ochronnych lub jako dodatkowe ograniczenie, gdy techniczne środki ochronne nie wystarczają, aby obniżyć określone narażenia do akceptowanego poziomu

Indywidualne środki ochrony

Ochronę oczu lub twarzy

- : W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami

Ochronę skóry

Ochronę rąk

- : Podczas wykonywania operacji technologicznej, gdzie których może dojść do przedłużonego lub powtarzalnego kontaktu ze skórą, należy nosić nieprzepuszczalne rękawice. Następujące typy rękawic ochronnych mogą być przydatne do posługiwania się tym produktem: Rękawice ochronne odpowiadające EN 374

kauczuk nitylowy

Grubość rękawic : ≥ 0.38 mm

Czas przebicia : ≥ 480 minuty

guma butylowa

Grubość rękawic : ≥ 0.64 mm

Czas przebicia : ≥ 480 minuty

Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka. Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany. Zawsze należy się upewnić, czy rękawice są wolne od wad oraz czy są przechowywane i użytkowane we właściwy sposób. Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

Inne środki ochrony skóry

- : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP. Nosić odpowiednie ubranie robocze.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Ochronę dróg oddechowych : Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku podgrzewania i braku odpowiedniej wentylacji, należy stosować aparat oddechowy chroniący przed oparami organicznymi oraz pyłem i mgłą. Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia.

Te informacje zależą od stanu, w którym dany produkt został dostarczony oraz od jego przeznaczenia, określonego w niniejszej karcie charakterystyki substancji. Informacje te podane zostały na podstawie danych z piśmiennictwa, specyfikacji i zaleceń producenta i/lub zostały wywiedzione przez analogię do podobnych substancji. Poziom ochrony i rodzaje ograniczenia narażenia będą się różnić zależnie od warunków możliwego narażenia.

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy. Zapewnić regularną inspekcję oraz konserwację urządzeń i maszyn.

Kontrola narażenia środowiska : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

Zagrożenia termiczne : Nie przewiduje się stosowania w normalnych warunkach. Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny : Ciecz.
Kolor : Bursztynowy.
Zapach : Charakterystyczny.
Próg zapachu : Niedostępne.
pH : 9
Temperatura topnienia/krzepnięcia : Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Niedostępne.
Temperatura zapłonu : Tygla zamkniętego: >100°C
Szybkość parowania : Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu) : Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości : Niedostępne.
Prężność par : Niedostępne.
Gęstość par : Niedostępne.
Gęstość względna : 1.01
Rozpuszczalność : Tworzy emulsję

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Rozpuszczalność w wodzie	: Niedostępne.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	: Niedostępne.
Temperatura rozkładu	: Niedostępne.
Lepkość	: Kinematyczna (40°C (104°F)): 12 cm²/s (1200 cSt)
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) :

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
10.2 Stabilność chemiczna	: Produkt jest trwały.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać	: Nie zidentyfikowano szczególnych środków.
10.5 Materiały niezgodne	: Substancje silnie utleniające. silnych kwasów. silnych zasad
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szacunki toksyczności ostrej

Droga	Wartość ATE
Droga pokarmowa	5005.01 mg/kg

Numeryczne miary toksyczności

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-butyl-ω-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxane	LD50 Skóra	Królik	13340 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	5840 mg/kg	-
	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur	36 mg/l	4 godzin
	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	36 g/m³	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Szczur	1770 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1540 mg/kg	-

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Działanie żrące/drażniące na skórę : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-butyl-ω-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxane	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	4 godzin 80 mg	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	500 mg	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-

Działanie uczulające : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Mutagenność : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Rakotwórczość : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Inne informacje : Niczego nie określono.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga oddechowa : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt z okiem : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Droga oddechowa : Nie przewiduje się stosowania w normalnych warunkach.

Kontakt ze skórą : Nie przewiduje się stosowania w normalnych warunkach.

Kontakt z okiem : Nie przewiduje się stosowania w normalnych warunkach.

Spożycie : Nie przewiduje się stosowania w normalnych warunkach.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Niczego nie określono.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-butyl-ω-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxane	Toksyczność ostra EC50 95 ppm Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 50 ppm Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 >1000 ppm Słodka woda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	4 dni
	Przewlekłe NOEC 1 do 29 µg/l	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 7.9 µg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	Przewlekłe NOEC 4.4 µg/l Słodka woda	Ryba - Oncorhynchus mykiss - Jajo	93 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-butyl-ω-hydroxy-octamethylcyclotetrasiloxane	1.18 do 4.37	-	niskie
octamethylcyclotetrasiloxane	6.488	13400	wysokie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa produktu/składnika	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Pol[oxy(metylo-1,2-etanodiylo)], α-butyl-ω-hydroksy-oktametylocyklotetrasiloksan	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
oktametylocyklotetrasiloksan	SVHC (Kandydat)	Określony	Określony	Określony	SVHC (Kandydat)	Określony	Określony

12.6 Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody utylizacji : Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega przepisom.	Not regulated.	Nie podlega przepisom.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	No.	Nie.

Dodatkowa informacja

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO : Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Nazwa składnika	Właściwość swoista
octamethylcyclotetrasiloxane; D4	PBT vPvB

Inne przepisy UE

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Przepisy narodowe

Przepisy międzynarodowe

Protokół montrealski

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
N/A = Niedostępne
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SGG = grupa segregacji

Podstawowe pozycje literaturowe i źródła danych

: CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
Rozporządzenie komisji (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych, informacje o globalnym organie regulacyjnym, literatura naukowa i dane testowe.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Nie sklasyfikowany.	

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Aquatic Chronic 4	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWALE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 4
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Flam. Liq. 3	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
Repr. 2	DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2

Zalecenie szkoleniowe : Użytkownicy tego produktu powinni otrzymać informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej, w tym o możliwych zagrożeniach, bezpiecznej obsłudze i prawidłowym stosowaniu produktów chemicznych.

Wersja : 1

Zrzeczenie się odpowiedzialności

Informacje dotyczące bezpieczeństwa tego produktu mają pomóc naszym klientom w ocenie zgodności z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa/higieny/ochrony środowiska. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na dostępnych dla nas danych i są poprawne w stosunku do naszej wiedzy, informacji i przekonań w dniu publikacji. Jednakże nie udziela się gwarancji przydatności handlowej, przydatności do użytku ani żadnej innej gwarancji, która jest wyrażona lub dorozumiana w odniesieniu do dokładności tych danych, wyników uzyskanych w związku z wykorzystaniem produktu lub zagrożeń związanych z korzystaniem z produktu. Ponieważ korzystanie z tego produktu odbywa się pod wyłączną kontrolą użytkownika, obowiązkiem użytkownika jest określenie warunków bezpiecznego użytkowania produktu. Takie warunki powinny być zgodne ze wszystkimi przepisami dotyczącymi produktu. Firma, o której mowa w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej, nie ponosi odpowiedzialności za żadne obrażenia lub szkody, bezpośrednie lub wynikowe, wynikające z użycia tego produktu, chyba że takie obrażenia lub szkody wynikają z rażącego zaniedbania takiej firmy.