



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2023, 3M Company Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i/lub pobieranie tych informacji w celu właściwego i bezpiecznego korzystania z produktów marki 3M jest dozwolone tylko pod warunkiem, że: informacje są kopiowane w całości i bez zmian, chyba że uzyskano uprzednio pisemną zgodę od 3M, i ani kopie ani oryginalne dokumenty nie będą odsprzedawane lub rozpowszechniane w celach zarobkowych.

Numer ID dokumentu:	07-1724-9	Numer wersji:	8.00
Data aktualizacji:	24/04/2023	Zastępuje wersję	05/01/2023

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz jego modyfikacjami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

1201 SILICONE RESIN

Numery identyfikacyjne produktu

FE-5100-0108-7 UU-0110-8003-1

7000076533 7100235315

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Żywica

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres: 3M Poland Sp. z o.o. al. Katowicka 117, Kajetany, 05-830 Nadarzyn; Tel: +48 22-739-60-00

e-mail: productstewardshipeasteurope@mmm.com

Strona internetowa: www.3M.pl/kartycharakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny)

999 Pogotowie medyczne (24 godziny)

998 Straż pożarna (24 godziny)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacje (ze względu na wpływ na zdrowie i środowisko) tego materiału uzyskano przy użyciu metod obliczeniowych, z wyjątkiem przypadków, gdy dostępne są dane z badań lub stan fizyczny wpływa na klasyfikację. Klasyfikacje oparte na wynikach badań lub stanie fizycznym podano poniżej, jeśli mają zastosowanie.

Podobną mieszaninę przebadano pod kątem uszkodzenia / podrażnienia oczu, a wyniki badań znajdują odzwierciedlenie w

przypisanej klasyfikacji.

Podobną mieszaninę przetestowano pod kątem działania żrącego/drażniącego na skórę, a wyniki badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Klasyfikacja:

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319

Niebezpieczne dla środowiska wodnego (przewlekle), kategoria 2 - Aquatic Chronic 2 H411

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Symbole:

GHS07 (Wykrzyknik)GHS09 (Środowisko)

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P391 Zebrać wyciek.

71% w mieszaninie znajdują się składniki o nieznannej toksyczności ostrej doustnej.

Zawiera: 88% składników stanowi nieznane zagrożenie dla środowiska wodnego.

2.3. Inne zagrożenia

Zawiera substancję, która spełnia kryteria substancji PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

Zawiera substancję, która spełnia kryteria substancji vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
(OH)M-Dn-M(OH) (Liniowy funkcjonalizowany siloksan z hydroksylowymi grupami funkcyjnymi)	Mieszanina	60 - 80	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Ditlenek krzemu	Mieszanina	10 - 30	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Etylotriacetoksylan	(Nr CAS) 17689-77-9 (Nr WE) 241-677-4	< 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Metylotriacetoksylan	(Nr CAS) 4253-34-3 (Nr WE) 224-221-9	< 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
oktametylocyklotetrasiloksan	(Nr CAS) 556-67-2 (Nr WE) 209-136-7	< 3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410, M=10 Flam. Liq. 3, H226
kwasy octowe	(Nr CAS) 64-19-7 (Nr WE) 200-580-7	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Nota B
Dodekametylocykloheksasiloksan	(Nr CAS) 540-97-6 (Nr WE) 208-762-8	0,1 - 0,5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Dekametylocyklopentasiloksan	(Nr CAS) 541-02-6 (Nr WE) 208-764-9	0,1 - 0,5	Aquatic Chronic 4, H413

W sekcji 16 znajduje się pełny tekst zwrotów H użytych w powyższej tabeli.

Określone limity stężenia

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	Określone limity stężenia
kwasy octowe	(Nr CAS) 64-19-7 (Nr WE) 200-580-7	(C ≥ 90%) Skin Corr. 1A, H314 (25% ≤ C < 90%) Skin Corr. 1B, H314 (10% ≤ C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 25%) Eye Dam. 1, H318 (10% ≤ C < 25%) Eye Irrit. 2, H319
Etylotriacetoksylan	(Nr CAS) 17689-77-9 (Nr WE) 241-677-4	(C ≥ 50%) Skin Corr. 1B, H314 (25% ≤ C < 50%) Skin Corr. 1C, H314 (10% ≤ C < 25%) Skin Irrit. 2, H315
Metylotriacetoksylan	(Nr CAS) 4253-34-3 (Nr WE) 224-221-9	(C ≥ 25%) Skin Corr. 1C, H314 (10% ≤ C < 25%) Skin Irrit. 2, H315

Informacje dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń i substancji PBT i vPvB znajdują się w sekcji 8 i 12 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe

Jeżeli objawy narażenia wystąpią, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Umyć wodą z mydłem. Jeśli poczujesz się źle, natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Do najważniejszych objawów i skutków opartych na klasyfikacji CLP należą:

Poważne podrażnienie oczu (znaczne zaczerwienienie, obrzęk, ból, łzawienie i zaburzenia widzenia).

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy śniegowej lub proszkowej do gaszenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne dla tego produktu.

Niebezpieczne produkty rozpadu lub produkty uboczne

Substancja

formaldehyd

tlenek węgla

Dwutlenek węgla

Warunki

Podczas spalania

Podczas spalania

Podczas spalania

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić pełne ubrania ochronne, w tym hełm, samodzielne, oddechowe aparaty oddechowe, płaszcz ochronny i spodnie, paski wokół ramion, talii i nóg, maskę na twarz i ochronną powłokę na odsłoniętych obszarach głowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ewakuować teren. Przewietrzyć pomieszczenie. W przypadku dużego rozlania lub wycieków w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wentylację mechaniczną do rozproszenia lub wyciąg oparów, zgodnie z zasadami higieny przemysłowej. Zapoznaj się z innymi sekcjami karty charakterystyki aby uzyskać informacje dotyczące ochrony zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Przy dużym wycieku, zabezpieczyć przed dostaniem się do kanałów ściekowych i wód

gruntowych.

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

Miejsce wycieku obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. Pamiętaj, dodawanie materiału pochłaniającego nie eliminuje zagrożenia fizycznego, zdrowia lub środowiska. Zebrać rozlany/rozsypany materiał. Umieścić w zamkniętym kontenerze. Pozostałości usunąć, stosując odpowiedni rozpuszczalnik wybrany przez odpowiednio przeszkolony personel. Zapoznać się i zastosować środki bezpieczeństwa umieszczone na etykiecie rozpuszczalnika i w karcie charakterystyki. Szczelnie zamknąć pojemnik. Pozbyć się zebranego materiału tak szybko jak to możliwe zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 8 i sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Tylko do użytku przemysłowego/zawodowego. Nie przeznaczony do sprzedaży i używania na rynku konsumenckim. Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (np. rękawice, ochronę dróg oddechowych).

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, aby zapobiec skażeniu wody lub powietrza. Jeśli występuje podejrzenie zanieczyszczenia, nie opróżniać pojemnika. Przechowywać z dala od środków utleniających.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zapoznać się z informacjami, w sekcjach 7.1 i 7.2, dotyczącymi bezpiecznego postępowania i warunków magazynowania produktu. Zapoznać się z informacjami w sekcji 8 dotyczącymi kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Dla substancji będących składnikami mieszaniny nie ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Dopuszczalne wartości

biologiczne

Dopuszczalne wartości biologiczne nie istnieją dla każdego składnika wymienionego w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Niewymagane techniczne środki kontroli

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu/twarzy

Wybierz i używaj ochronę oczu / twarzy w oparciu o wyniki oceny narażenia. Do ochrony oczu / twarzy są zalecane: Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami

gogle ochronne niezaparowujące.

Obowiązujące normy/standardy

Stosuj ochronę oczu zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry/rąk

Nie są konieczne rękawice ochronne. Wybrać i nosić rękawice i/lub odzież ochronną w celu ochrony przed kontaktem ze skórą na podstawie oceny narażenia. Skonsultować wybór środków ochrony indywidualnej z przedstawicielem producenta w celu wybrania odpowiedniego materiału. Rękawice nitrylowe mogą być noszone na rękawice polimerowych aby poprawić sprawność manipulacji.

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów:

Nazwa substancji	Grubość (mm)	Czas przebicia
Guma butylowa	0.5	=> 8 godzin
Fluoroelastomer	0.4	=> 8 godzin
Laminat polimerowy	>0.30	=> 8 godzin

Przedstawione dane dla rękawic są oparte na testach na toksyczność skórną i na podstawie warunków panujących w czasie testowania. Czas przebicia może być zmieniony, gdy rękawica jest poddawana warunkom powodującym dodatkowe obciążenie.

Obowiązujące normy/standardy

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

Ochrona dróg oddechowych

Stosować ochronę dróg oddechowych, jeśli wentylacja jest niewystarczająca aby zapobiec nadmiernej ekspozycji.

Ocena narażenia może być potrzebna aby zdecydować, czy wymagany jest respirator. Jeśli respirator jest potrzebny, należy użyć maski jako część pełnej ochrony dróg oddechowych. Na podstawie wyników oceny narażenia, wybierz poniższy typ respiratora w celu zmniejszenia narażenia inhalacyjnego:

Respirator pełnotwarzowy wielokrotnego użytku odpowiedni do oparów organicznych lub kwaśnych gazów i cząstek stałych

W przypadku pytań dotyczących przydatności do konkretnego zastosowania, należy skonsultować się z producentem respiratora.

Obowiązujące normy/standardy

Użyć sprzętu ochrony układu oddechowego zgodnie z normą PN-EN 136: typ filtrów A lub (E i P)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Postać:	Pasta
Barwa	Aluminium
Zapach	kwas octowy
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	Brak danych
Granice wybuchowości - górna (UEL)	Brak danych
Temperatura zapłonu	>=150 °C [Metoda testowa: Zamknięty tygiel]
temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	substancja / mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)

Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Nierozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość	Brak danych
Gęstość względna	Okolo 1,04 [Standard:Woda=1]
Względna gęstość pary	Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

UE lotne związki organiczne	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Związki lotne	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt może reagować w określonych warunkach z niektórymi substancjami - patrz pozostałe podsekcje.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane

10.5. Materiały niezgodne

Środki silnie utleniające

Woda

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

<u>Substancja</u>	<u>Warunki</u>
Nieznane	

Odniesienie znajduje się w rozdziale 5.2 dla niebezpiecznych produktów rozkładu podczas spalania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Poniższe informacje mogą nie zgadzać się z klasyfikacją UE w sekcji 2 i/lub klasyfikacjami składników w sekcji 3, jeśli określone klasyfikacje składników są ustalone przez upoważnione organy. Ponadto zwroty i dane przedstawione w sekcji 11 są oparte na zasadach obliczeniowych UN GHS i klasyfikacjach pochodzących z wewnętrznych ocen zagrożeń.

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

Objawy narażenia

Na podstawie danych z badań i /lub informacji na temat składników, materiał ten może wywołać następujące skutki dla zdrowia:

Drogi oddechowe

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować zaburzenia ze strony układu oddechowego z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, zaburzenia równowagi i koordynacji ruchów, zaburzenia mowy, wydłużenie czasu reakcji i utratę przytomności. Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

Kontakt ze skórą

Kontakt ze skórą podczas prawidłowego stosowania produktu nie powinien być przyczyną podrażnienia.

Kontakt z oczami

Silne działanie drażniące na oczy z następującymi objawami: zaczerwienienie spojówek, łzawienie, obrzęk, ból, zaburzenia widzenia, zmętnienie rogówki, możliwe trwałe upośledzenie widzenia.

Droga pokarmowa

Działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych układu pokarmowego z następującymi objawami: nudności, wymioty, tkliwość, ból brzucha i biegunki. Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

Dodatkowe skutki dla zdrowia:**Pojedyncze narażenie może powodować działania na narządy docelowe:**

Objawy ze strony układu krwionośnego mogą obejmować: ogólne uczucie słabości i zmęczenia, krwawienia wewnętrzne, zmiany w czasie krzepnięcia krwi, i/lub zmiany w poziomie hemoglobiny. Działanie na układ oddechowy: objawy mogą obejmować kaszel, spływanie oddechu, uczucie ciężkości w klatce piersiowej, świst oddechowy, podwyższenie tętna, niebieskawy odcień skóry (sinica), wzmożone wydzielanie płwociny; zmiany w wynikach testów czynnościowych płuc i/lub uszkodzenie układu oddechowego. Mogą wystąpić objawy ze strony nerek/pęcherza-ból brzucha lub dolnej części pleców, wzrost obecności protein w moczu oraz azotanu mocznika, krew w moczu, bolesne oddawanie moczu.

Działanie szkodliwe na rozrodczość/rozwój

Zawiera jeden lub więcej związków chemicznych, które mogą powodować wady wrodzone lub inne schorzenia układu rozrodczego.

Dane toksykologiczne

Jeśli składnik jest ujawnione w sekcji 3, ale nie pojawia się w tabeli poniżej, albo brak jest danych dla punktu końcowego lub dane nie są wystarczające do klasyfikacji.

Toksyczność ostra

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Ogółem produktu	Skóra		Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg
Ogółem produktu	Wdychanie – pary(4 h)		Brak danych, obliczone ATE>50 mg/l
Ogółem produktu	Droga pokarmowa		Brak danych, obliczone ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Etylotriacetoksylan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 462 mg/kg
Metylotriacetoksylan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 602 mg/kg
kwask octowy	Skóra	Królik	LD50 1 060 mg/kg
kwask octowy	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 11,4 mg/l
kwask octowy	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 3 310 mg/kg
oktametylocyklotetrasiloksan	Skóra	Szczur	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametylocyklotetrasiloksan	Przy wdychaniu pył/mgła (4	Szczur	LC50 36 mg/l

1201 SILICONE RESIN

	h)		
oktametylocyklotetrasiloksan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Dekametylocyklopentasiloksan	Skóra	Królik	LD50 > 15 000 mg/kg
Dekametylocyklopentasiloksan	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 8,7 mg/l
Dekametylocyklopentasiloksan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 24 134 mg/kg
Dodekametylocykloheksasiloksan	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
Dodekametylocykloheksasiloksan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 50 000 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Ogółem produktu	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Etylotriacetoksylian	Królik	Żrący
Metylotriacetoksylian	Królik	Żrący
kwasy octowe	Królik	Żrący
oktametylocyklotetrasiloksan	Królik	Minimalne działanie drażniące
Dekametylocyklopentasiloksan	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Dodekametylocykloheksasiloksan	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Ogółem produktu	Królik	Mocno drażniący
Etylotriacetoksylian	podobne zagrożenia dla zdrowia	Żrący
Metylotriacetoksylian	Królik	Żrący
kwasy octowe	Królik	Żrący
oktametylocyklotetrasiloksan	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Dekametylocyklopentasiloksan	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Dodekametylocykloheksasiloksan	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Etylotriacetoksylian	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
Metylotriacetoksylian	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
oktametylocyklotetrasiloksan	Ludzie i zwierzęta	Nie sklasyfikowano
Dekametylocyklopentasiloksan	Mysz	Nie sklasyfikowano

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Nazwa	Gatunek	Wartość
kwasy octowe	Człowiek	Nie sklasyfikowano

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa	Droga narażenia	Wartość
Etylotriacetoksylian	In Vitro	Nie jest mutagenny
Metylotriacetoksylian	In Vitro	Nie jest mutagenny
kwas octowy	In Vitro	Nie jest mutagenny
oktametylocyklotetrasiloksan	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Dekametylocyklopentasiloksan	In Vitro	Nie jest mutagenny
Dekametylocyklopentasiloksan	In vivo	Nie jest mutagenny

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
kwas octowy	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
kwas octowy	Droga pokarmowa	Szczur	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Dekametylocyklopentasiloksan	Przy wdychaniu	Szczur	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
kwas octowy	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 80 mg/kg/dzień	w czasie ciąży
oktametylocyklotetrasiloksan	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 8,5 mg/l	2 generacja
oktametylocyklotetrasiloksan	Droga pokarmowa	Działa toksycznie na rozrodczość żeńską	Królik	NOAEL 50 mg/kg/dzień	podczas organogenezy
oktametylocyklotetrasiloksan	Przy wdychaniu	Działa toksycznie na rozrodczość żeńską	Szczur	NOAEL 3,6 mg/l	2 generacja
Dekametylocyklopentasiloksan	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 2,43 mg/l	2 generacja
Dekametylocyklopentasiloksan	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 2,43 mg/l	2 generacja
Dekametylocyklopentasiloksan	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 2,43 mg/l	2 generacja
Dodekametylocykloheksasiloksan	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	przed zapłodnieniem i podczas ciąży
Dodekametylocykloheksasiloksan	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	28 dni
Dodekametylocykloheksasiloksan	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	przed zapłodnieniem i podczas ciąży

Narządy docelowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Etylotriacetoksylian	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	
Metylotriacetoksylian	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	
kwas octowy	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Powoduje uszkodzenie narządów	Człowiek	NOAEL Niedostępne	nie dotyczy
kwas octowy	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
kwas octowy	Droga pokarmowa	krew nerki i / lub pęcherz moczowy	Powoduje uszkodzenie narządów	Człowiek	NOAEL Niedostępne	nie dotyczy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
oktametylocyklotetrasiloksan	Skóra	układ krwiotwórczy	Nie sklasyfikowano	Królik	NOAEL 960 mg/kg/dzień	3 tydzień
oktametylocyklotetrasiloksan	Przy wdychaniu	wątroba	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 8,5 mg/l	13 tydzień
oktametylocyklotetrasiloksan	Przy wdychaniu	układ hormonalny układ odpornościowy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 8,5 mg/l	2 generacja
oktametylocyklotetrasiloksan	Przy wdychaniu	układ krwiotwórczy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 8,5 mg/l	13 tydzień
oktametylocyklotetrasiloksan	Droga pokarmowa	wątroba	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 600 mg/kg/dzień	2 tydzień
Dekametylocyklopentasiloksan	Skóra	układ krwiotwórczy oczy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 600 mg/kg/dzień	28 dni
Dekametylocyklopentasiloksan	Przy wdychaniu	układ krwiotwórczy układ oddechowy wątroba oczy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 2,42 mg/l	2 lata
Dekametylocyklopentasiloksan	Droga pokarmowa	wątroba układ odpornościowy układ oddechowy serce układ krwiotwórczy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	90 dni
Dodekametylocykloheksas	Droga	układ hormonalny	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL	28 dni

iloksan	pokarmowa	wątroba układ oddechowy układ nerwowy			1 000 mg/kg/dzień	
---------	-----------	---	--	--	-------------------	--

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dla składnika/składników żadne dane obecnie nie są dostępne lub nie są wystarczające do klasyfikacji.

W przypadku dodatkowych pytań dotyczących danych toksykologicznych dla tego materiału i/lub jego składników proszę skontaktować się z 3M.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które zostałyby ocenione jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Poniższe informacje mogą się nie zgodzić z klasyfikacją UE w sekcji 2 i / lub klasyfikacją składników w sekcji 3 jeżeli klasyfikacja poszczególnych składników jest ustalona przez upoważnione organy. Ponadto informacje oraz dane przedstawione w sekcji 12 są oparte na zasadach obliczania UN GHS i klasyfikacji uzyskanych z oceny 3M.

12.1. Toksyczność

Brak danych doświadczalnych dla produktu.

Nazwa substancji	CAS #	Organizm	Rodzaj badania	Czas trwania	Badane wartości	Wyniki
Etylotriacetoksylan	17689-77-9	Osad czynny	Analogiczny związek	3 h	EC50	>100 mg/l
Etylotriacetoksylan	17689-77-9	Glony	Analogiczny związek	72 h	EC50	>1 562,5 mg/l
Etylotriacetoksylan	17689-77-9	Rozwielitki	Analogiczny związek	48 h	EC50	168,7 mg/l
Etylotriacetoksylan	17689-77-9	Danio pręgowany	Doświadczalny	96 h	LC50	251 mg/l
Etylotriacetoksylan	17689-77-9	Glony	Analogiczny związek	72 h	NOEC	40 mg/l
Etylotriacetoksylan	17689-77-9	Rozwielitki	Analogiczny związek	21 dni	NOEC	>=100 mg/l
kwas octowy	64-19-7	Okrzemki	wartość obliczona	72 h	EC50	>306 mg/l
kwas octowy	64-19-7	Bakteria	Doświadczalny	16 h	NOEC	2 850 mg/l
kwas octowy	64-19-7	Bakteria	Doświadczalny	30 minut	NOEC	700 mg/l
kwas octowy	64-19-7	Rozwielitki	Doświadczalny	24 h	EC50	6 000 mg/l
kwas octowy	64-19-7	Gambusia affinis	Doświadczalny	96 h	LC50	251 mg/l
kwas octowy	64-19-7	Okrzemki	wartość obliczona	72 h	NOEC	306 mg/l
kwas octowy	64-19-7	Ryba	Doświadczalny	90 dni	NOEL	1,26 mg/l
kwas octowy	64-19-7	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	31,4 mg/l
Metylotriacetoksylan	4253-34-3	Glony	Analogiczny związek	72 h	EC50	>500 mg/l
Metylotriacetoksylan	4253-34-3	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC10	>100 mg/l
Metylotriacetoksylan	4253-34-3	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	>500 mg/l

1201 SILICONE RESIN

Metylotriacetoksylan	4253-34-3	Danio przegowany	Doświadczalny	96 h	LC50	>500 mg/l
Metylotriacetoksylan	4253-34-3	Głony	Analogiczny związek	72 h	NOEC	500 mg/l
Metylotriacetoksylan	4253-34-3	Ryba	Produkt hydrolizy	90 dni	NOEL	1,26 mg/l
Metylotriacetoksylan	4253-34-3	Rozwielitki	Produkt hydrolizy	21 dni	NOEC	31,4 mg/l
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Robak kalifornijski	Doświadczalny	28 dni	NOEC	0,73 mg/kg (suchej masy)
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Muszka	Doświadczalny	14 dni	LC50	>170 mg/kg (suchej masy)
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Lasonóg brzegowy	Doświadczalny	96 h	LC50	>0,0091 mg/l
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	LC50	>0,022 mg/l
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	>0,015 mg/l
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	93 dni	NOEC	0,0044 mg/l
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	0,015 mg/l
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC50	>10 000 mg/l
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC50	>2 000 mg/l
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Głony	Doświadczalny	96 h	ErC50	>100 mg/l
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	LC50	>100 mg/l
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	>100 mg/l
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Głony	Doświadczalny	96 h	NOEC	100 mg/l
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	90 dni	NOEC	100 mg/l
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	100 mg/l
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC50	>100 mg/l
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	>100 mg/l
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6	Pimephales promelas	Doświadczalny	49 dni	NOEC	100 mg/l
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	100 mg/l
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Etylotriacetoksylan	17689-77-9	Doświadczalny Biodegradacja	21 dni	Wyczerpywanie węgla organicznego	74 % usunięcia DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
Etylotriacetoksylan	17689-77-9	Doświadczalny Hydroliza		Hydrolityczny okres półtrwania (pH 7)	<0,22 minut (t 1/2)	Test OECD 111 Hydroliza jako funkcja pH
kwas octowy	64-19-7	Doświadczalny Biodegradacja	14 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	74 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Metylotriacetoksylan	4253-34-3	Doświadczalny Biodegradacja	21 dni	Wyczerpywanie węgla organicznego	74 % usunięcia DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test

Metylotriacetoksylan	4253-34-3	Doświadczalny Hydrolyza		Hydrolityczne półtrwanie	<0.2 minut (t 1/2)	
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Doświadczalny Biodegradacja	29 dni	Wydzielanie CO2	3.7 %CO2 wytworzonego/ TCO2 wytworzonego	OECD 310 CO2 w fazie gazowej
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	31 dni (t 1/2)	
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Doświadczalny Hydrolyza		Hydrolityczny okres półtrwania (pH 7)	69.3-144 godzin (t 1/2)	Test OECD 111 Hydrolyza jako funkcja pH
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO2	0.14 %CO2 wytworzonego/ TCO2 wytworzonego	OECD 310 CO2 w fazie gazowej
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	20.4 dni (t 1/2)	
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Doświadczalny Hydrolyza		Hydrolityczny okres półtrwania (pH 7)	66 dni (t 1/2)	
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO2	4.47 %CO2 wytworzonego/ TCO2 wytworzonego	OECD 310 CO2 w fazie gazowej

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Etylotriacetoksylan	17689-77-9	wartość obliczona Biokoncentracja		Log Kow	0.74	
kwasy octowe	64-19-7	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	-0.17	
Metylotriacetoksylan	4253-34-3	Produkt hydrolyzy Biokoncentracja		Log Kow	-0.17	
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Doświadczalny BCF - Fish	28 dni	Współczynnik bioakumulacji	12400	40CFR 797.1520-Fish Bioaccumm
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	6.49	OECD 123 log Kow slow stir
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Doświadczalny BCF - Fish	35 dni	Współczynnik bioakumulacji	7060	OECD Test nr 305: Bioakumulacja u ryb
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	8.03	
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6	Doświadczalny BCF - Fish	49 dni	Współczynnik bioakumulacji	1160	OECD Test nr 305: Bioakumulacja u ryb

12.4. Mobilność w glebie

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Typ badania	Wyniki	Metoda
kwasy octowe	64-19-7	wartość obliczona Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n- oktanol/woda	≤3 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Doświadczalny Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n- oktanol/woda	16 600 l/kg	OECD 106: Adsorpcja/desorpcja z wykorzystaniem metody równowagi partii
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Doświadczalny Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n- oktanol/woda	148 000 l/kg	OECD 106: Adsorpcja/desorpcja z wykorzystaniem metody równowagi partii

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa substancji	Nr CAS	status PBT/vPvB
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6	Spełnia kryteria PBT REACH
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Spełnia kryteria PBT REACH
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Spełnia kryteria PBT REACH
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6	Spełnia kryteria REACH vPvB
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Spełnia kryteria REACH vPvB
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Spełnia kryteria REACH vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które zostałyby ocenione jako zaburzające gospodarkę hormonalną wpływające na środowisko

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Odpady produktowe zbyć w dozwolonym obiekcie odpadów przemysłowych. Jako alternatywę dysponowania odpadem, spalać w dozwolonej spalarni odpadów. Właściwe zniszczenie może wymagać użycia dodatkowego paliwa podczas procesu spalania. Puste pojemniki / beczki / kontenery wykorzystywane do przewożenia i przenoszenia niebezpiecznych substancji chemicznych (substancji chemicznych / mieszanin / preparatów zaklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami) należy, przechowywać i usuwać jako niebezpieczne odpady o ile nie określono inaczej przez obowiązujące przepisy dotyczące odpadów. Skonsultuj się z odpowiednimi organami regulacji w celu określenia metod przetwarzania i usuwania.

Kodowanie odpadów odbywa się w oparciu o przewidywane zastosowanie produktu przez konsumenta. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa. Zużyty produkt przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Sugerowany kod odpadu

- 080409* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- 200127* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Przewóz drogowy (ADR)	Transport lotniczy (IATA)	Transport morski (IMDG)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.(OKTAMETYLOCYKLOTE	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.(OKTAMETYLOCYKLOTETR	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.(OKTAMETYLOCYKLOTE

	TRASILOKSAN)	ASILOKSAN)	TRASILOKSAN)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9	9	9
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Zagrażający środowisku	Nie dotyczy	Zanieczyszcza morza
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki.	Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki.	Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Temperatura kontrolowana	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Temperatura awaryjna	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Kod klasyfikacyjny ADR	M6	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kod segregacji IMDG	Nie dotyczy	Nie dotyczy	BRAK

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat transportu / wysyłki materiałów kolejną (RID) lub śródlądowymi drogami wodnymi (ADN), należy skorzystać z danych kontaktowych jak adres lub numerem telefonu podanych na pierwszej stronie karty charakterystyki.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Restrictions on the manufacture, placing on the market and use:

Substancja/e zawarta/e w tym produkcie podlega/ją / przepisom Rozporządzenia REACH Załącznik XVII OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, MIESZANIN I WYROBÓW. Użytkownicy tego produktu są zobowiązani do przestrzegania ograniczeń nałożonych na nich przez powyższy przepis.

Nazwa substancji

Nr CAS

Dekametylocyklopentasiloksan

541-02-6

oktametylocyklotetrasiloksan

556-67-2

Status ograniczenia: wymieniony w Załączniku XVII Rozporządzenia REACH

Ograniczone zastosowania: Patrz Załącznik XVII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w sprawie warunków ograniczeń

Status udzielania zezwoleń zgodnie z Rozporządzeniem REACH:

Następujące substancje zawarte w tym produkcie mogą być lub podlegają procedurze udzielania zezwoleń zgodnie z

Rozporządzeniem REACH:

<u>Nazwa substancji</u>	<u>Nr CAS</u>
Dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2

Status udzielania zezwoleń: umieszczona na Liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie.

Globalny status prawny

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z 3M. Klasyfikacja wykonana w oparciu o metody określone w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP). Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji proszę skontaktować się z producentem. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami dotyczącymi kontroli chemicznej. Mogą wystąpić pewne ograniczenia. Skontaktować się z Działem Sprzedaży w celu uzyskania dodatkowych informacji. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami Australii (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami Filipin (RA 6969). Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. Składniki tego produktu są zgodne z nowymi wymogami zgłoszenia substancji CEPA.

DYREKTYWA 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 1

Substancje niebezpieczne	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, wiążące się z zastosowaniem	
	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego	200	500

Wskazane substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 2

Substancje niebezpieczne	Identyfikator (y)	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, wiążące się z zastosowaniem	
		wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
kwas octowy	64-19-7	10	50
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	100	200

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012

Brak substancji chemicznych

Klasyfikacja wykonana w oparciu o metody określone w dyrektywie 1999/45/WE. Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji proszę skontaktować się z producentem.

Regulacje prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322) z późniejszymi zmianami. 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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie

(WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 (Dz.U. 2018 poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami. Na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE. 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 (Dz. U. z 2012 r. poz. 890) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r.poz. 21) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) oraz oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 poz. 882). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 (Dz.U. 2020 poz. 10) w sprawie katalogu odpadów z późniejszymi zmianami. poz. 627) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji / mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz stosowanych zwrotów H

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Przyczyna aktualizacji:

Uwagi CLP (frazy) - Informacja została usunięta.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 3: Określone limity stężeń - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 8: Informacje dotyczące ochrony oczu/twarzy - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 8: Dane dotyczące rękawic - wartość - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na skórę - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie powtarzane - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 12: Mobilność w glebie - Informacja została zmodyfikowana.

Section 12: Bioaccumulative potential information - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 15: Seveso Kategorie Zagrożeń Tekst - Informacja została dodana.

Sekcja 16: Przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.
- Informacja została zmodyfikowana.

Wszystkie dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę

opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy preparatu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania. 3M Poland Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu. Ponadto niniejsza karta charakterystyki służy do przekazywania informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Jeśli jesteś importerm tego produktu do Unii Europejskiej, ponosisz odpowiedzialność za wszystkie wymogi regulacyjne, w tym między innymi za rejestracje/powiadomienia o produktach, śledzenie ilości substancji i potencjalną rejestrację substancji.

Karty charakterystyki są dostępne w Internecie pod adresem: www.3M.pl/kartycharakterystyki