



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2024, Meguiar's, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i/lub pobieranie tych informacji w celu właściwego i bezpiecznego korzystania z produktów marki Meguiar's, Inc. jest dozwolone tylko pod warunkiem, że: informacje są kopiowane w całości i bez zmian, chyba że uzyskano uprzednio pisemną zgodę od Meguiar's, Inc., i ani kopie ani oryginalne dokumenty nie będą odsprzedawane lub rozpowszechniane w celach zarobkowych.

Numer ID dokumentu: 28-9056-4
Data aktualizacji: 09/09/2024

Numer wersji: 7.00
Zastępuje wersję 03/09/2024

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

Ultimate Black Plastic Restorer G158 [G15812]

Numer identyfikacyjny produktu

14-1000-9399-7

7100075084

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Produkt stosowany przez dział samochodowy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres: 3M Poland Sp. z o.o. al. Katowicka 117, Kajetany, 05-830 Nadarzyn;

Telefon: Tel: +48 22-739-60-00

e-mail: productstewardshipeasteurope@mmm.com

Strona www.3M.pl/kartycharakterystyki

internetowa:

1.4. Numer telefonu alarmowego

"112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny) 999 Pogotowie medyczne (24 godziny) 998 Straz pozarna (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.

Klasyfikacja:

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 - Skin Sens 1, H317

Narażenie toksyczne powtarzane na narządy docelowe, Kategoria 2 - STOT RE 2; H373

Niebezpieczne dla środowiska wodnego (przewlekłe), kategoria 3 - Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze:

UWAGA.

Symbole:

GHS07 (Wykrzyknik)GHS08 (Zagrożenie dla zdrowia)

Piktogramy:



Zawiera:

Nazwa substancji	Nr CAS	EC Nr	Stężenie %
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	232-489-3	1 - 3
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyłu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-		400-830-7	< 1
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynylu)	41556-26-7	255-437-1	< 0,1
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydyłowy	82919-37-7	280-060-4	< 0,03
4-(4-hydroksy-4-metylpentylu) cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	31906-04-4	250-863-4	< 0,013
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6	< 0,0015

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ nerwowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P260A Nie wdychać par.
P280E Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie:

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Dla oznakowania produktu o pojemności ≤ 125 ml następujące zwroty H i P mogą zostać użyte:

 ≤ 125 ml Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ nerwowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

 ≤ 125 ml Zwroty wskazujące środki ostrożności**Ogólne:**

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P260A Nie wdychać par.
P280E Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie:

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2% w mieszaninie znajdują się składniki o nieznanej toksyczności ostrej doustnej.

Zawiera: 4% składników stanowi nieznane zagrożenie dla środowiska wodnego.

Informacje wymagane zgodnie z Rozporządzeniem (UE) NR 528/2012 w sprawie produktów biobójczych

Zawiera produkt biobójczy (środek konserwujący): C(M)IT/MIT (3: 1).

Zastosowano notę P.

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]
Składniki nieklasyfikowane jako niebezpieczne	Mieszanina	60 - 90	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Poli(dimetylosiloksan)	(Nr CAS) 63148-62-9	15 - 20	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	(Nr CAS) 8042-47-5 (Nr WE) 232-455-8 (Nr REACH) 01-2119487078-27	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Siloksany i silikony di-me zakończone grupą [[[3-[(2-aminoetylo)amino]propylo]dimetoksyl]o]oksy	(Nr CAS) 71750-80-6	1 - 3	Acute Tox. 4, H302
Rozpuszczalnik Stoddard	(Nr CAS) 8052-41-3 (Nr WE) 232-489-3 (Nr REACH) 01-2120261965-45	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Nota P Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyłu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	(Nr WE) 400-830-7	< 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-amino-2-metylopropan-1-ol	(Nr CAS) 124-68-5 (Nr WE) 204-709-8	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydinyłu)	(Nr CAS) 41556-26-7 (Nr WE) 255-437-1	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydylowy	(Nr CAS) 82919-37-7 (Nr WE) 280-060-4	< 0,03	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
oktametylocyklotetrasiloksan	(Nr CAS) 556-67-2 (Nr WE) 209-136-7 (Nr REACH) 01-2119529238-36	< 0,015	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Flam. Liq. 3, H226
4-(4-hydroksy-4-metylpentylu) cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	(Nr CAS) 31906-04-4 (Nr WE) 250-863-4	< 0,013	Skin Sens. 1A, H317
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	(Nr CAS) 55965-84-9 (Nr WE) 911-418-6	< 0,0015	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=100

			Aquatic Chronic 1, H410, M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310
--	--	--	--

Każdy identyfikator, który zaczyna się od cyfr 6,7,8, lub 9 jest numerem z Tymczasowej Listy Numerów dostarczonemu przez ECHA do czasu publikacji oficjalnego numeru inwentarzowego WE dla substancji.

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

Określone limity stężenia

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	Określone limity stężenia
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	(Nr CAS) 55965-84-9 (Nr WE) 911-418-6	(C $\geq$ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% $\leq$ C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C $\geq$ 0.6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% $\leq$ C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319 (C $\geq$ 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317

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

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczone ubranie i buty wyczyścić przed ponownym użyciem. Jeżeli objawy narażenia wystąpią, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

W przypadku narażenia płukać oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli pojawiają się oznaki/objawy, 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:

Alergiczna reakcja skórna (zaczerwienienie, obrzęk, pęcherze i swędzenie). Wpływ na narządy docelowe. Dodatkowe informacje można znaleźć w sekcji 11.

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
Drażniące pary lub gazy

Warunki

Podczas spalania
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. Przewietrzć 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

Zabezpieczyć wyciek. 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 wyczyścić wodą z detergentami. 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

Chronić przed dziećmi. Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wdychania 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. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Unikać uwolnienia do środowiska. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (np. rękawice, ochronę dróg oddechowych).

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

Brak szczególnych wymagań dotyczących magazynowania.

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**

Jeżeli składnik jest ujawniony w sekcji 3, ale nie pojawia się w poniższej tabeli, to wartość NDS nie jest dostępna dla tego składnika.

Nazwa substancji	Nr CAS	Normatyw higieniczny	Wartość narażenia	Dodatkowe informacje
Oleje mineralne, wysokorafinowane oleje	8042-47-5	Ustalono	NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin):5 mg/m ³	
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydrorafinowana	8052-41-3	Ustalono	NDS: 300mg/m ³ ; NDSCh: 900mg/m ³	

Ustalono : Wartości normatywów higienicznych ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U.2018.1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowo)

Dopuszczalne wartości**biologiczne**

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

Zalecane procedury monitorowania: Informacje na temat zalecanych procedur monitorowania można uzyskać kontaktując się z Centralnym Instytutem Ochrony Pracy (CIOP)

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić ogólną wentylację wywiewną i/lub lokalne systemy wentylacji wyciągowej aby utrzymywać stężenia substancji poniżej wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i kontrolować ilość wydzielanego pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy. Jeżeli wentylacja nie jest wystarczająca, stosować ochronę dróg oddechowych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu/twarzy**

Ochrona oczu nie jest wymagana.

Ochrona skóry/rąk

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
Laminat polimerowy	Brak danych	Brak danych

Obowiązujące normy/standardy

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

Jeżeli ten produkt jest używany w sposób, który zwiększa ryzyko ekspozycji (np. jest rozpylany lub istnieje wysokie zagrożenie rozprysku), użycie kombinezonu ochronnego może być konieczne. Wybierz i zastosuj ochronę ciała przed kontaktem z materiałem na podstawie wyników oceny ekspozycji. Zalecany jest poniższy materiał ochronny: Fartuch - laminat polimeru

Ochrona dróg oddechowych

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:

Półmaska lub maska pełna oczyszczająca powietrze odpowiednia do par organicznych i cząstek.

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 140 lub PN-EN 136: typ filtrów A i P

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Barwa	białawy
Zapach	Słabe cytrusy
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność	Nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	Brak danych
Granice wybuchowości - górna (UEL)	Brak danych
Temperatura zapłonu	Temperatura zapłonu > 93 ° C (200 ° F)
temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	9 - 9,5 Jednostki: nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	6 224 mm ² /sec
Rozpuszczalność w wodzie	Umiarkowana
Nierozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Gęstość	0,964 g/cm ³
Gęstość względna	0,964 [Standard: Woda=1]
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

UE lotne związki organiczne	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Waga molekularna	Nie dotyczy
Związki lotne	68,6 % wagowy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Materiał nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania.

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

Nieznane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**Substancja****Warunki**

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.

Kontakt ze skórą

Umiarkowane działanie drażniące na oczy z następującymi objawami:: miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie. Działanie uczulające na skórę: może wystąpić zaczerwienienie, swędzenie, obrzęk, powstawanie pęcherzy(nie spowodowane fotoalergią).

Kontakt z oczami

Kontakt z oczami podczas prawidłowego stosowania produktu nie powinien być przyczyną podrażnienia oczu.

Droga pokarmowa

Połyknięcie 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:**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>5 000 mg/kg
Poli(dimetylosiloksan)	Skóra	Królik	LD50 > 19 400 mg/kg
Poli(dimetylosiloksan)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 17 000 mg/kg
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksany i silikony di-me zakończone grupą [[[3-[(2-aminoetylo)amino]propylo]dimetoksysilo]oksy	Droga pokarmowa		LD50 oszacowano 300 - 2 000 mg/kg
Rozpuszczalnik Stoddard	Wdychanie – pary		LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l
Rozpuszczalnik Stoddard	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
Rozpuszczalnik Stoddard	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 2 900 mg/kg
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyli), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyli), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 5,8 mg/l
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyli), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydinyli)	Skóra	Profesjonalna opinia	LD50 oszacowano 2 000 - 5 000 mg/kg
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydinyli)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 3 125 mg/kg
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydyliowy	Skóra	Profesjonalna opinia	LD50 oszacowano 2 000 - 5 000 mg/kg
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydyliowy	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 3 125 mg/kg
oktametylocyklotetrasiloksan	Skóra	Szczur	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametylocyklotetrasiloksan	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 36 mg/l
oktametylocyklotetrasiloksan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 4 800 mg/kg
4-(4-hydroksy-4-metylpentylo) cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Skóra	Królik	LD50 > 5 000 mg/kg
4-(4-hydroksy-4-metylpentylo) cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE	Skóra	Królik	LD50 87 mg/kg

247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)			
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 0,171 mg/l
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 40 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Poli(dimetylosiloksan)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Rozpuszczalnik Stoddard	Królik	Drażniący
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Królik	Drażniący
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyłu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] - . Omega.-hydroksy-	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydinyłu)	Królik	Minimalne działanie drażniące
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydyłowy	Królik	Minimalne działanie drażniące
oktametylocyklotetrasiloksan	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Królik	Żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Poli(dimetylosiloksan)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Królik	Łagodne działanie drażniące
Rozpuszczalnik Stoddard	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Królik	Żrący
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyłu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] - . Omega.-hydroksy-	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydinyłu)	Królik	Łagodne działanie drażniące
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydyłowy	Królik	Łagodne działanie drażniące
oktametylocyklotetrasiloksan	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Królik	Żrący

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
Rozpuszczalnik Stoddard	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyłu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] - . Omega.-hydroksy-	Świnka morska	Uczulający
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydinyłu)	Świnka morska	Uczulający
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydyłowy	Świnka morska	Uczulający
oktametylocyklotetrasiloksan	Ludzie i zwierzęta	Nie sklasyfikowano
4-(4-hydroksy-4-metylpentylo) cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Ludzie i zwierzęta	Uczulający

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Ludzie i zwierzęta	Uczulający
--	--------------------	------------

Fotouczulenie

Nazwa	Gatunek	Wartość
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Ludzie i zwierzęta	Nie jest uczulający

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa	Droga narażenia	Wartość
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	In Vitro	Nie jest mutageny
Rozpuszczalnik Stoddard	In vivo	Nie jest mutageny
Rozpuszczalnik Stoddard	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
2-amino-2-metylopropan-1-ol	In Vitro	Nie jest mutageny
2-amino-2-metylopropan-1-ol	In vivo	Nie jest mutageny
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyłu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	In Vitro	Nie jest mutageny
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyłu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	In vivo	Nie jest mutageny
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynylu)	In vivo	Nie jest mutageny
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynylu)	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydyłowy	In vivo	Nie jest mutageny
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydyłowy	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
oktametylocyklotetrasiloksan	In vivo	Nie jest mutageny
oktametylocyklotetrasiloksan	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	In vivo	Nie jest mutageny
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Wiele gatunków zwierząt	Nie jest rakotwórczy
Rozpuszczalnik Stoddard	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	Ludzie i zwierzęta	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
oktametylocyklotetrasiloksan	Przy wdychaniu	Szczur	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Droga pokarmowa	Szczur	Nie jest rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 4 350 mg/kg/dzień	13 tydzień
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 4 350 mg/kg/dzień	13 tydzień
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 4 350 mg/kg/dzień	w czasie ciąży
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 2,4 mg/l	podczas organogenezy
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	37 dni
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Skóra	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 300 mg/kg/dzień	w czasie ciąży
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Droga pokarmowa	Działa toksycznie na rozwój	Szczur	NOAEL 100 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyli), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] - . Omega.-hydroksy-	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 100 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyli), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] - . Omega.-hydroksy-	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 100 mg/kg/dzień	115 dni
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyli), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] - . Omega.-hydroksy-	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 2 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynilu)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 493 mg/kg/dzień	29 dni
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynilu)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 209 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynilu)	Droga pokarmowa	Działa toksycznie na rozrodczość żeńską	Szczur	NOAEL 804 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydylowy	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 493 mg/kg/dzień	29 dni
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydylowy	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 209 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydylowy	Droga pokarmowa	Działa toksycznie na rozrodczość żeńską	Szczur	NOAEL 804 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
oktametylocyklotetrasiloksan	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 8,5 mg/l	2 generacja

oktametylocyklotetrasiloksan	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Królik	NOAEL 6 mg/l	podczas organogenezy
oktametylocyklotetrasiloksan	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Królik	NOAEL 100 mg/kg	podczas organogenezy
oktametylocyklotetrasiloksan	Przy wdychaniu	Działa toksycznie na rozrodczość żeńską	Szczur	NOAEL 3,6 mg/l	2 generacja
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 10 mg/kg/dzień	2 generacja
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 10 mg/kg/dzień	2 generacja
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 15 mg/kg/dzień	podczas organogenezy

Narządy docelowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Niedostępne	
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Pies	NOAEL 6,5 mg/l	4 h
Rozpuszczalnik Stoddard	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Mysz	NOAEL Niedostępne	
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 381 mg/kg/dzień	90 dni
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	wątroba układ odpornościowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 336 mg/kg/dzień	90 dni
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 4,6 mg/l	6 miesiąc
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 1,9 mg/l	13 tydzień

Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków zwierząt	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	kości, zęby, paznokcie i/lub włosy krew wątroba mięśnie	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 5,6 mg/l	12 tydzień
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	serce	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków zwierząt	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Droga pokarmowa	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 23 mg/kg/dzień	90 dni
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Droga pokarmowa	krew oczy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Pies	NOAEL 2,8 mg/kg/dzień	1 lata
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyli), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4- hydroksyfenylu] -1- oksopropyl] -. Omega.- hydroksy-	Droga pokarmowa	wątroba układ hormonalny układ krwiotwórczy oczy nerki i / lub pęcherz moczowy układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 50 mg/kg/dzień	90 dni
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli)	Droga pokarmowa	oczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 300 mg/kg/dzień	28 dni
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli)	Droga pokarmowa	przewód pokarmowy wątroba układ odpornościowy serce układ hormonalny układ krwiotwórczy układ nerwowy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 493 mg/kg/dzień	29 dni
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperidyli	Droga pokarmowa	oczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 300 mg/kg/dzień	28 dni
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperidyli	Droga pokarmowa	przewód pokarmowy wątroba układ odpornościowy serce układ hormonalny układ krwiotwórczy układ nerwowy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 493 mg/kg/dzień	29 dni
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
oktametylocyklotetrasiloks	Przy	układ hormonalny	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 8,5	2 generacja

an	wdychani u	układ odpornościowy nerki i / lub pęcherz moczowy			mg/l	
oktametylocyklotetrasilok an	Przy wdychani u	układ krwiotwórczy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 8,5 mg/l	13 tydzień
oktametylocyklotetrasilok an	Droga pokarmow a	wątroba	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 600 mg/kg/dzień	2 tydzień

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa	Wartość
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Rozpuszczalnik Stoddard	Zagrożenie spowodowane aspiracją

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
Poli(dimetylosiloksan)	63148-62-9	Nie dotyczy	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Rozwielitki	Analogiczny związek	48 h	EL50	>100 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Lepomis macrochirus	Doświadczalny	96 h	LL50	>100 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Głony	Analogiczny związek	72 h	NOEL	100 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Rozwielitki	Analogiczny związek	21 dni	NOEL	>100 mg/l
Siloksany i silikony dime zakończone grupą [[[3-[(2-aminoetylo)amino]propylo]dimetoksysililo]oksany	71750-80-6	Nie dotyczy	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Głony	wartość obliczona	96 h	EL50	2,5 mg/l
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Bezkęgowce	wartość obliczona	96 h	LC50	3,5 mg/l
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Pstrąg tęczowy	wartość obliczona	96 h	LL50	41,4 mg/l

Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Glony	wartość obliczona	96 h	NOEL	0,76 mg/l
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Rozwielitki	wartość obliczona	21 dni	NOEC	0,28 mg/l
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyliu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	400-830-7	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyliu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	400-830-7	Glony	Doświadczalny	72 h	EC50	>100 mg/l
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyliu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	400-830-7	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	LC50	2,8 mg/l
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyliu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	400-830-7	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	4 mg/l
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyliu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	400-830-7	Glony	Doświadczalny	72 h	ErC10	10 mg/l
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyliu), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-ilo) -5- (1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	400-830-7	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	0,78 mg/l
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Lepomis macrochirus	Doświadczalny	96 h	LC50	180 mg/l
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Krewetki pospolite	Doświadczalny	96 h	LC50	170 mg/l

2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Okrzemki	Doświadczalny	72 h	ErC50	>103 mg/l
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Ryba	Doświadczalny	96 h	LC50	175 mg/l
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Głony	Doświadczalny	72 h	ErC50	>103 mg/l
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Rozwielitki	Doświadczalny	24 h	EC50	59 mg/l
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Okrzemki	Doświadczalny	72 h	ErC10	>103 mg/l
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Głony	Doświadczalny	72 h	ErC10	68,8 mg/l
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC50	342,9 mg/l
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynilu)	41556-26-7	Głony	Analogiczny związek	72 h	ErC50	1,68 mg/l
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynilu)	41556-26-7	Rozwielitki	Analogiczny związek	24 h	EC50	20 mg/l
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynilu)	41556-26-7	Danio przegowany	Analogiczny związek	96 h	LC50	0,9 mg/l
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynilu)	41556-26-7	Głony	Analogiczny związek	72 h	ErC10	0,34 mg/l
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynilu)	41556-26-7	Rozwielitki	Analogiczny związek	21 dni	NOEC	1 mg/l
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynilu)	41556-26-7	Osad czynny	Analogiczny związek	3 h	IC50	>=100 mg/l
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydylowy	82919-37-7	Osad czynny	wartość obliczona	3 h	EC50	>100 mg/l
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydylowy	82919-37-7	Głony lub inne rośliny wodne	wartość obliczona	72 h	EC50	1,68 mg/l
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydylowy	82919-37-7	Rozwielitki	wartość obliczona	24 h	EC50	20 mg/l
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydylowy	82919-37-7	Danio przegowany	wartość obliczona	96 h	LC50	0,9 mg/l
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydylowy	82919-37-7	Rozwielitki	wartość obliczona	21 dni	NOEC	1 mg/l
oktametylocyklotetrasil oksan	556-67-2	Robak kalifornijski	Doświadczalny	28 dni	NOEC	0,73 mg/kg (suchej masy)
oktametylocyklotetrasil oksan	556-67-2	Muszka	Doświadczalny	14 dni	LC50	>170 mg/kg (suchej masy)
oktametylocyklotetrasil oksan	556-67-2	Lasonóg brzegowy	Doświadczalny	96 h	LC50	>0,0091 mg/l
oktametylocyklotetrasil oksan	556-67-2	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	LC50	>0,022 mg/l
oktametylocyklotetrasil oksan	556-67-2	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	>0,015 mg/l
oktametylocyklotetrasil oksan	556-67-2	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	93 dni	NOEC	0,0044 mg/l
oktametylocyklotetrasil oksan	556-67-2	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	0,015 mg/l
oktametylocyklotetrasil oksan	556-67-2	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC50	>10 000 mg/l
4-(4-hydroksy-4-metylpentylo)cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	31906-04-4	Pimephales promelas	wartość obliczona	96 h	LC50	11,8 mg/l

4-(4-hydroksy-4-metylpentyl)-cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	31906-04-4	Głony	wartość obliczona	72 h	EC50	25,4 mg/l
4-(4-hydroksy-4-metylpentyl)-cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	31906-04-4	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	EC50	76 mg/l
4-(4-hydroksy-4-metylpentyl)-cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	31906-04-4	Głony	wartość obliczona	72 h	NOEC	5,95 mg/l
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	NOEC	0,91 mg/l
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Bakteria	Doświadczalny	16 h	EC50	5,7 mg/l
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copepod	Doświadczalny	48 h	EC50	0,007 mg/l
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Okrzemki	Doświadczalny	72 h	ErC50	0,0199 mg/l
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Głony	Doświadczalny	72 h	ErC50	0,027 mg/l
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	LC50	0,19 mg/l
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Karpieńce zmienne	Doświadczalny	96 h	LC50	0,3 mg/l
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	0,099 mg/l
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Okrzemki	Doświadczalny	48 h	NOEC	0,00049 mg/l
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pimephales promelas	Doświadczalny	36 dni	NOEL	0,02 mg/l

247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)						
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	0,004 mg/l
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Poli(dimetylosiloksan)	63148-62-9	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO2	0 %CO2 wytworzonego/ TCO2 wytworzonego	OECD 301B
Siloksany i silikony di-me zakończone grupą [[[3-[(2-aminoetylo)amino]propylo] dimetoksyllo]oksy	71750-80-6	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO2	>63 %CO2 wytworzonego/ TCO2 wytworzonego	OECD 301B
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	6.49 dni (t 1/2)	
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiylo), a- [3- [3-(2H-benzotriazol-2-ilo) -5-(1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenyl] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	400-830-7	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO2	12-24 %CO2 wytworzonego/ TCO2 wytworzonego	OECD 301B
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	89.3 %BOD/ThOD	OECD 301F
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	1.1 dni (t 1/2)	
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Doświadczalny Tlenowy metabolizm gleby	30 dni	Wydzielanie CO2	50 %CO2 wytworzonego/ TCO2 wytworzonego	
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydinylo)	41556-26-7	Modelowane Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	27 %BOD/ThOD	Catalogic™
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydinylo)	41556-26-7	Analogiczny związek Hydroliza		Hydrolityczny okres półtrwania (pH 7)	68 dni (t 1/2)	Test OECD 111 Hydroliza jako funkcja pH
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydyloowy	82919-37-7	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	51 %BOD/ThOD	
oktamylocyklotetrasiloksa	556-67-2	Doświadczalny	29 dni	Wydzielanie CO2	3.7 %CO2	OECD 310 CO2 w fazie

n		Biodegradacja			wytworzonego/ TCO2 wytworzonego	gazowej
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	31 dni (t 1/2)	
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Doświadczalny Hydroliza		Hydrolityczny okres półtrwania (pH 7)	69.3-144 godzin (t 1/2)	Test OECD 111 Hydroliza jako funkcja pH
4-(4-hydroksy-4-metylpentyl) cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	31906-04-4	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	61 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analogiczny związek Biodegradacja	29 dni	Wydzielanie CO2	62 %CO2 wytworzonego/ TCO2 wytworzonego (zasada 10 dniowego okna nie dopuszczona)	OECD 301B
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Doświadczalny Hydroliza		Hydrolityczny okres półtrwania (pH 7)	> 60 dni (t 1/2)	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Poli(dimetylosiloksan)	63148-62-9	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Siloksany i silikony di-metylo zakończone grupą [[3-[(2-aminoetylo)amino]propylo] dimetoksysiloloksy]	71750-80-6	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	wartość obliczona Biokoncentracja		Log Kow	6.4	
Masa reakcyjna polimerycznego benzotriazolu i poli (oksy-1,2-etanodiyli), a- [3- [3-(2H-benzotriazol-2-ilo) -5-(1,1-dimetyloetylo) -4-hydroksyfenylu] -1-oksopropyl] -. Omega.-hydroksy-	400-830-7	Doświadczalny BCF - Fish	21 dni	Współczynnik bioakumulacji	34	OECD Test nr 305: Bioakumulacja u ryb
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	-0.63	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydinyli)	41556-26-7	Doświadczalny BCF - Fish	56 dni	Współczynnik bioakumulacji	<31.4	
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydinyli)	41556-26-7	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	0.37	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydyliowy	82919-37-7	wartość obliczona Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	11	
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
4-(4-hydroksy-4-metylpentylo) cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	31906-04-4	wartość obliczona Biokoncentracja		Log Kow	2.1	
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analogiczny związek BCF - Fish	28 dni	Współczynnik bioakumulacji	54	OECD Test nr 305: Bioakumulacja u ryb
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analogiczny związek Biokoncentracja		Log Kow	0.4	

12.4. Mobilność w glebie

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Typ badania	Wyniki	Metoda
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Modelowane Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Sebacynian bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydinyli)	41556-26-7	Modelowane Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	30 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
4-(4-hydroksy-4-metylpentylo) cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	31906-04-4	wartość obliczona Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	30 l/kg	Episuite™
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Doświadczalny Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	10 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
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Spełnia kryteria PBT REACH
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 strumienia odpadów opiera się na stosowaniu produktu przez konsumenta. Ponieważ jest to poza kontrolą producenta, żaden kod odpadu dla produktów po ich wykorzystaniu nie zostanie dostarczony. Proszę odnieść się do Europejskiego Kodeksu Odpadów (EKO - 2000/532/CE i zmiany), aby przypisać właściwy kod odpadu. Upewnij się, że krajowe i / lub regionalne przepisy są przestrzegane przez firmy utylizujące.

Sugerowany kod odpadu

200127* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Brak zagrożeń dla transportu.

	Przewóz drogowy (ADR)	Transport lotniczy (IATA)	Transport morski (IMDG)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.4. Grupa pakowania	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Brak danych	Brak danych	Brak danych
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	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Kod segregacji IMDG	Brak danych	Brak danych	Brak danych
----------------------------	-------------	-------------	-------------

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

oktametylocyklotetrasiloksan

556-67-2

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-

onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

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:

Nazwa substancji

Nr CAS

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 producentem. 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. Komponenty tego produktu są zgodne z wymaganiami dotyczącymi notyfikacji substancji chemicznych TSCA. Wszystkie wymagane składniki tego produktu są wymienione w aktywnych części TSCA Inventory

DYREKTYWA 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 1

Brak

Wskazane substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 2

Brak

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 mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego. Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla zawartych substancji mogła zostać przeprowadzona przez rejestrujących substancje zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz stosowanych zwrotów H

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ nerwowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

Sekcja 2: <125ml Zagrożenie - Kat. 2 narażenie powtarzane narządy docelowe - Informacja została dodana.

Sekcja 2: <125ml Hazard - Environmental - Informacja została dodana.

Section 2: <125ml Hazard - Health - Informacja została dodana.

Sekcja 2: <125ml środki ostrożności - Utylizacja - Informacja została dodana.

Sekcja 2: <125ml Zwroty wskazujące środki ostrożności: Ogólnie - Informacja została dodana.

Section 2: <125ml Precautionary - Prevention - Informacja została dodana.

Section 2: <125ml Precautionary - Response - Informacja została dodana.

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 importerem 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 Meguiar's Inc. Polska są dostępne w Internecie pod adresem:
www.3M.pl/kartycharakterystyki