



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2022, 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: | 29-3593-0 | Numer wersji: | 5.00 |
| Data aktualizacji: | 21/06/2022 | Data zmiany wersji: | 12/08/2020 |

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

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Numery identyfikacyjne produktu

60-4550-5784-8

7000000537

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; 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.

Klasyfikacja inhalacyjna nie jest wymagana na etykiecie ze względu na lepkość produktu.

Klasyfikacja:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Nie dotyczy

Informacje uzupełniające::**Informacje uzupełniające o zagrożeniach::**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 Zawiera: 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). | Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 L

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB

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] |
|---|--|---------|---|
| Woda | (Nr CAS) 7732-18-5 (Nr WE) 231-791-2 | 30 - 60 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| Ditlenek krzemu | (Nr CAS) 7631-86-9 (Nr WE) 231-545-4 (Nr REACH) 01-2119379499-16 | 15 - 30 | Substancja, dla której obowiązują krajowe limity narażenia zawodowego |
| Węglowodory, C11-C14, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | (Nr WE) 927-285-2 | 10 - 20 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| KAOLINIT | (Nr CAS) 1318-74-7 (Nr WE) 215-286-4 | 3 - 7 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | (Nr WE) 926-141-6 (Nr REACH) 01-2119456620-43 | < 3 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |

| | | | |
|---|--|----------|--|
| Illit | (Nr CAS) 12173-60-3 | < 2 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| Kwas oleinowy | (Nr CAS) 112-80-1 (Nr WE) 204-007-1 | < 2 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| Monostearynian poli(oksyetylenosorbitanu)(polisorbitat 60,tween 60) | (Nr CAS) 9005-67-8 (Nr WE) 500-020-4 | < 2 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| Glicerol | (Nr CAS) 56-81-5 (Nr WE) 200-289-5 | < 2 | Substancja, dla której obowiązują krajowe limity narażenia zawodowego |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | (Nr CAS) 64742-65-0 (Nr WE) 265-169-7 | < 2 | Nota L |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | (Nr WE) 927-676-8 | < 2 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | (Nr WE) 920-901-0 | < 1 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | (Nr WE) 701-048-1 | < 0,15 | Skin Sens. 1B, 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 dostarczoną 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 ≥ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% ≤ C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 0.6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% ≤ C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 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

Umyć wodą z mydłem. Jeżeli objawy narażenia wystąpią, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Wypłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe. Nadal płukać. Jeżeli objawy nie ustępują, 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:

Działa toksycznie w kontakcie z oczami.

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

Niepalne. Użyć środka gaśniczego odpowiedniego do pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne dla tego produktu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie są przewidziane żadne specjalne działania ochronne dla strażaków.

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.

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 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

Chronić przed dziećmi. 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.

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

Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia.

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 - Najwyższe dopuszczalne stężenia, to wartość nie jest dostępna dla tego składnika.

| Nazwa substancji | Nr CAS | Normatyw higieniczny | Wartość narażenia | Dodatkowe informacje |
|---|-----------|----------------------|--|----------------------|
| Glicerol | 56-81-5 | Ustalono | NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin):10 mg/m ³ | |
| Pyły apatytów i fosforytów zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% | 7631-86-9 | Ustalono | NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin): 6 mg/m ³ ; NDS (frakcja respirabilna)(8 godzin): 2 mg/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 (progowe)

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

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

Obowiązujące normy/standardy

Stosuj ochronę oczu zgodnie z normą EN 166.

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 |

Gdy istnieje prawdopodobieństwo przypadkowego kontaktu dłoni z produktem, zaleca się korzystanie z rękawiczek jednorazowego użytku. W przypadku zaistnienia kontaktu, rękawiczki należy zdjąć i założyć nową parę. Zaleca się korzystanie z rękawiczek wykonanych z następujących materiałów: Guma nitrylowa

Obowiązujące normy/standardy

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

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 | cielisty |
| Zapach | nieznaczny rozpuszczalnika |
| Próg zapachu | Brak danych |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia | 98,3 °C |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Nie dotyczy |
| Granice wybuchowości - dolna (LEL) | Brak danych |
| Granice wybuchowości - górna (UEL) | Brak danych |
| Temperatura zapłonu | Brak temperatury zapłonu |
| temperatura samozapłonu | Brak danych |
| Temperatura rozkładu | Brak danych |
| pH | 7,5 - 8,5 |
| Lepkość kinematyczna | 5 000 mm ² /sec |
| Rozpuszczalność w wodzie | Nieznaczna |
| Nierozpuszczalność w wodzie | Brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Brak danych |

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Prężność par | <i>Brak danych</i> |
| Gęstość | 1,2 g/ml |
| Gęstość względna | 1,2 [Standard:Woda=1] |
| Względna gęstość pary | <i>Brak danych</i> |

9.2. Inne informacje

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| UE lotne związki organiczne | <i>Brak danych</i> |
| Szybkość parowania | <i>Brak danych</i> |
| Waga molekularna | <i>Brak danych</i> |
| Związki lotne | 58,3 % wagowy |

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

Ciepło

Źródła iskrzenia i/lub otwarty ogień

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

| <u>Substancja</u> | <u>Warunki</u> |
|-------------------|--------------------------|
| tlenek węgla | W temperaturze pokojowej |
| Dwutlenek węgla | W temperaturze pokojowej |

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

Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

Kontakt ze skórą

Umiarkowane działanie drażniące na oczy z następującymi objawami:: miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie.

Kontakt z oczami

Pyły powstające przy cięciu, mieleniu, piaskowaniu lub przy obróbce skrawaniem mogą działać drażniaco na oczy.

Droga pokarmowa

Połyknięcie może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych układu pokarmowego z następującymi objawami: nudności, wymioty, tkliwość, ból brzucha i biegunki.

Dodatkowe skutki dla zdrowia:

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować działania na narządy docelowe:

Może wystąpić pylica płuc z następującymi objawami: skrócony oddech, osłabienie, bóle w klatce piersiowej, utrzymujący się kaszel, duża ilość płwociny, zmiany w parametrach czynnościowych płuc.

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 | Wdychanie – pary(4 h) | | Brak danych, obliczone ATE>50 mg/l |
| Ogółem produktu | Droga pokarmowa | | Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg |
| Ditlenek krzemu | Skóra | Królik | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Ditlenek krzemu | Przy wdychaniu pył/mgła (4 h) | Szczur | LC50 > 0,691 mg/l |
| Ditlenek krzemu | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Węglowodory, C11-C14, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Skóra | Królik | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Węglowodory, C11-C14, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Wdychanie – pary (4 h) | Szczur | LC50 > 12 mg/l |
| Węglowodory, C11-C14, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |
| KAOLINIT | Skóra | | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg |
| KAOLINIT | Droga pokarmowa | Człowiek | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Wdychanie – pary | Profesjonalna opinia | LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Skóra | Królik | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Wdychanie – pary | | LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Wdychanie – pary | Profesjonalna opinia | LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Skóra | Królik | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Skóra | Królik | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |

| | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | Skóra | Królik | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | Przy wdychaniu pył/mgła (4 h) | Szczur | LC50 > 4 mg/l |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Kwas oleinowy | Skóra | Świnka morska | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Kwas oleinowy | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 57 000 mg/kg |
| Glicerol | Skóra | Królik | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg |
| Glicerol | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Monostearynian poli(oksyetylenosorbitanu)(polisorbat 60,tween 60) | Skóra | | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg |
| Monostearynian poli(oksyetylenosorbitanu)(polisorbat 60,tween 60) | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 62 640 mg/kg |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Wdychanie – pary | | LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Wdychanie – pary | Profesjonalna opinia | LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Skóra | Królik | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Skóra | Królik | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 385 mg/kg |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | Skóra | podobne zagrożenia dla zdrowia | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg |
| 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 | Królik | LD50 87 mg/kg |
| 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 0,33 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 |
|---|----------------------|--------------------------------------|
| Ditlenek krzemu | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Węglowodory, C11-C14, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Królik | Łagodne działanie drażniące |
| KAOLINIT | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Królik | Minimalne działanie drażniące |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Królik | Minimalne działanie drażniące |
| Kwas oleinowy | Królik | Minimalne działanie drażniące |
| Glicerol | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Królik | Minimalne działanie drażniące |

| | | |
|---|--------|--------------------------------------|
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | 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 |
|---|----------------------|--------------------------------------|
| Ditlenek krzemu | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Węglowodory, C11-C14, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Królik | Łagodne działanie drażniące |
| KAOLINIT | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Królik | Łagodne działanie drażniące |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Królik | Łagodne działanie drażniące |
| Kwas oleinowy | Królik | Łagodne działanie drażniące |
| Glicerol | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Królik | Łagodne działanie drażniące |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | 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 |
|---|--------------------|--------------------|
| Ditlenek krzemu | Ludzie i zwierzęta | Nie sklasyfikowano |
| Węglowodory, C11-C14, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Świnka morska | Nie sklasyfikowano |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Świnka morska | Nie sklasyfikowano |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Świnka morska | Nie sklasyfikowano |
| Glicerol | Świnka morska | Nie sklasyfikowano |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Świnka morska | Nie sklasyfikowano |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | Mysz | 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 |
|---|-----------------|--|
| Ditlenek krzemu | In Vitro | Nie jest mutageny |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | In Vitro | Nie jest mutageny |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | In vivo | Nie jest mutageny |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | In Vitro | Nie jest mutageny |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | In vivo | Nie jest mutageny |
| Kwas oleinowy | In Vitro | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |

| | | |
|---|----------|--|
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | In Vitro | Nie jest mutagenny |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | In vivo | Nie jest mutagenny |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | In Vitro | Nie jest mutagenny |
| 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 mutagenny |
| 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 |
|--|-----------------|---------------------------|--|
| Ditlenek krzemu | Nie określono | Mysz | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| KAOLINIT | Przy wdychaniu | Wiele gatunków w zwierząt | Nie jest rakotwórczy |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Nie określono | Niedostępne | Nie jest rakotwórczy |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Nie określono | Niedostępne | Nie jest rakotwórczy |
| Kwas oleinowy | Skóra | Mysz | Nie jest rakotwórczy |
| Kwas oleinowy | Droga pokarmowa | Szczur | Nie jest rakotwórczy |
| Kwas oleinowy | Nie określono | Wiele gatunków w zwierząt | Nie jest rakotwórczy |
| Glicerol | Droga pokarmowa | Mysz | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Nie określono | Niedostępne | 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) | 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 |
|---|-----------------|--|---------|-------------------------|------------------------|
| Ditlenek krzemu | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość | Szczur | NOAEL 509 mg/kg/dzień | 1 generacja |
| Ditlenek krzemu | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość | Szczur | NOAEL 497 mg/kg/dzień | 1 generacja |
| Ditlenek krzemu | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 1 350 mg/kg/dzień | podczas organogenezy |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość | Szczur | NOAEL Niedostępne | 1 generacja |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość | Szczur | NOAEL Niedostępne | 1 generacja |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, | Nie | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ | Szczur | NOAEL | 1 generacja |

| | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------|-------------------------|------------------------|
| izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | określono | na rozrodzność i rozwój | | Niedostępne | |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodzność | Niedostępne | NOAEL Nie dotyczy | 1 generacja |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodzność | Szczur | NOAEL Niedostępne | 1 generacja |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodzność | Niedostępne | NOAEL Nie dotyczy | 28 dni |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodzność | Szczur | NOAEL Niedostępne | 28 dni |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodzność i rozwój | Niedostępne | NOAEL Nie dotyczy | w czasie ciąży |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodzność i rozwój | Szczur | NOAEL Niedostępne | w czasie ciąży |
| Glicerol | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodzność | Szczur | NOAEL 2 000 mg/kg/dzień | 2 generacja |
| Glicerol | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodzność | Szczur | NOAEL 2 000 mg/kg/dzień | 2 generacja |
| Glicerol | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodzność i rozwój | Szczur | NOAEL 2 000 mg/kg/dzień | 2 generacja |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodzność | Niedostępne | NOAEL Nie dotyczy | 1 generacja |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodzność | Szczur | NOAEL Niedostępne | 1 generacja |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodzność | Niedostępne | NOAEL Nie dotyczy | 28 dni |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodzność | Szczur | NOAEL Niedostępne | 28 dni |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodzność i rozwój | Niedostępne | NOAEL Nie dotyczy | w czasie ciąży |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | Nie określono | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodzność i rozwój | Szczur | NOAEL Niedostępne | w czasie ciąży |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodzność | Szczur | NOAEL 1 000 mg/kg/dzień | kojarzenie do laktacji |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodzność | Szczur | NOAEL 1 000 mg/kg/dzień | 28 dni |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodzność i rozwój | Szczur | NOAEL 1 000 mg/kg/dzień | laktacja w ciąży |
| 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 rozrodzność | 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 rozrodzność | 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 rozrodzność 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 |
|--|-----------------|--|--|--------------------------------|----------------------|------------------------|
| 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 | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | podobne zagrożenia dla zdrowia | NOAEL Niedostępne | |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Nazwa | Droga narażenia | Narządy docelowe | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|---|-----------------|---|--|----------|-----------------------------|------------------------|
| Ditlenek krzemu | Przy wdychaniu | układ oddechowy krzemica | Nie sklasyfikowano | Człowiek | NOAEL Niedostępne | narażenie zawodowe |
| KAOLINIT | Przy wdychaniu | pylica płuc | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie | Człowiek | NOAEL Nie dotyczy | narażenie zawodowe |
| KAOLINIT | Przy wdychaniu | zwlóknienie płuc | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL Niedostępne | |
| Kwas oleinowy | Droga pokarmowa | wątroba układ odpornościowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 2 250 mg/kg/dzień | 108 tydzień |
| Kwas oleinowy | Droga pokarmowa | układ krwiotwórczy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 2 550 mg/kg/dzień | 108 tydzień |
| Glicerol | Przy wdychaniu | układ oddechowy serce wątroba nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 3,91 mg/l | 14 dni |
| Glicerol | Droga pokarmowa | układ hormonalny układ krwiotwórczy wątroba nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 10 000 mg/kg/dzień | 2 lata |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | Droga pokarmowa | układ krwiotwórczy serce układ hormonalny przewód pokarmowy kości, zęby, paznokcie i/lub włosy wątroba układ odpornościowy mięśnie układ nerwowy oczy nerki i / lub pęcherz moczowy układ oddechowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 1 000 mg/kg/dzień | 35 dni |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

| Nazwa | Wartość |
|---|----------------------------------|
| Węglowodory, C11-C14, izaalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izaalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Węglowodory, C12-C16, izaalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Węglowodory, C12-C16, izaalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Węglowodory, C11-C13, izaalkany, <2% aromatyczne | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Węglowodory, C11-C13, izaalkany, <2% aromatyczne | 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 |
|---|-----------|--------------|---|--------------|-----------------|-------------|
| Ditlenek krzemu | 7631-86-9 | | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | | | Nie dotyczy |
| KAOLINIT | 1318-74-7 | | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | | | Nie dotyczy |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 926-141-6 | Głony | Doświadczalny | 72 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 926-141-6 | Pstrąg tęczy | Doświadczalny | 96 h | LL50 | >1 000 mg/l |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 926-141-6 | Rozwielitki | Doświadczalny | 48 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 926-141-6 | Głony | Doświadczalny | 72 h | NOEL | 1 000 mg/l |
| Glicerol | 56-81-5 | Bakteria | Doświadczalny | 16 h | NOEC | 10 000 mg/l |
| Glicerol | 56-81-5 | Pstrąg tęczy | Doświadczalny | 96 h | LC50 | 54 000 mg/l |
| Glicerol | 56-81-5 | Rozwielitki | Doświadczalny | 48 h | LC50 | 1 955 mg/l |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Głony | wartość obliczona | 72 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Głony | wartość obliczona | 72 h | EL50 | >1 000 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------|---|--------|------|--------------|
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Głony | wartość obliczona | 72 h | NOEL | 1 000 mg/l |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Bezkręgowce | wartość obliczona | 96 h | LL50 | >10 000 mg/l |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Pstrąg tęczowy | wartość obliczona | 96 h | LL50 | >1 000 mg/l |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Rozwielitki | wartość obliczona | 48 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Pstrąg tęczowy | Doświadczalny | 96 h | LL50 | >88 444 mg/l |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Rozwielitki | Doświadczalny | 48 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Głony | wartość obliczona | 72 h | NOEL | 1 000 mg/l |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Rozwielitki | Doświadczalny | 21 dni | NOEL | 1 mg/l |
| Illit | 12173-60-3 | | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | | | Nie dotyczy |
| Kwas oleinowy | 112-80-1 | | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | | | Nie dotyczy |
| Monostearynian poli(oksyetylenosorbitanu)(polisorbata 60,tween 60) | 9005-67-8 | Copepod | wartość obliczona | 48 h | LL50 | >10 000 mg/l |
| Monostearynian poli(oksyetylenosorbitanu)(polisorbata 60,tween 60) | 9005-67-8 | Głony | wartość obliczona | 72 h | EL50 | 58,84 mg/l |
| Monostearynian poli(oksyetylenosorbitanu)(polisorbata 60,tween 60) | 9005-67-8 | Danio pręgowany | wartość obliczona | 96 h | LL50 | >100 mg/l |
| Monostearynian poli(oksyetylenosorbitanu)(polisorbata 60,tween 60) | 9005-67-8 | Głony | wartość obliczona | 72 h | EC10 | 19,05 mg/l |
| Monostearynian poli(oksyetylenosorbitanu)(polisorbata 60,tween 60) | 9005-67-8 | Rozwielitki | wartość obliczona | 21 dni | NOEL | 10 mg/l |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | 64742-65-0 | Głony | wartość obliczona | 96 h | EC50 | >100 mg/l |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania | 64742-65-0 | Rozwielitki | wartość obliczona | 48 h | EC50 | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|--------------|-------------------|--------|--|--------------|
| rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | | | | | | |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | 64742-65-0 | Pstrąg tęczy | Doświadczalny | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | 64742-65-0 | Rozwielitki | Doświadczalny | 21 dni | NOEC | 100 mg/l |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Głony | wartość obliczona | 72 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Głony | wartość obliczona | 72 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Głony | wartość obliczona | 72 h | NOEL | 1 000 mg/l |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Bezkręgowce | wartość obliczona | 96 h | LL50 | >10 000 mg/l |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Pstrąg tęczy | wartość obliczona | 96 h | LL50 | >1 000 mg/l |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Rozwielitki | wartość obliczona | 48 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Pstrąg tęczy | Doświadczalny | 96 h | LL50 | >88 444 mg/l |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Rozwielitki | Doświadczalny | 48 h | EL50 | >1 000 mg/l |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Głony | wartość obliczona | 72 h | NOEL | 1 000 mg/l |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Rozwielitki | Doświadczalny | 21 dni | NOEL | 1 mg/l |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | 701-048-1 | Osad czynny | Doświadczalny | 3 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | 701-048-1 | Głony | Doświadczalny | 72 h | EL50 | 105 mg/l |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | 701-048-1 | Pstrąg tęczy | Doświadczalny | 96 h | Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie | >100 mg/l |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil | 701-048-1 | Rozwielitki | Doświadczalny | 48 h | Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|--|------------|---------------------|---------------|--------|------|--------------|
| z bezwodnikiem maleinowym | | | | | | |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkiil z bezwodnikiem maleinowym | 701-048-1 | Głony | Doświadczalny | 72 h | EL10 | 40 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 | EC50 | 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 | EC50 | 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 |

| | | | | | | |
|--|------------|-------------|---------------|--------|------|------------|
| 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 |
|---|------------|---|--------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Ditlenek krzemu | 7631-86-9 | Dane nie są dostępne - niewystarczające | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| KAOLINIT | 1318-74-7 | Dane nie są dostępne - niewystarczające | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 926-141-6 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 69 %BOD/ThB OD | OECD 301F |
| Glicerol | 56-81-5 | Doświadczalny Biodegradacja | 14 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 63 %BOD/ThB OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | wartość obliczona Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 31.3 %BOD/ThBOD | OECD 301F |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 22 %BOD/ThB OD | OECD 301F |
| Illit | 12173-60-3 | Dane nie są dostępne - niewystarczające | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Kwas oleinowy | 112-80-1 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 78 %BOD/ThB OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Monostearynian poli(oksytetylenosorbitanu)(polisorbitat 60,tween 60) | 9005-67-8 | wartość obliczona Biodegradacja | 28 dni | Wydzielanie CO2 | 61 % wagowy | Metoda niestandardowa |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | 64742-65-0 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Wydzielanie CO2 | 23 % wagowy | Metoda niestandardowa |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | wartość obliczona Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 31.3 %BOD/ThBOD | OECD 301F |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 22 %BOD/ThB OD | OECD 301F |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | 701-048-1 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 23 %BOD/ThB OD | OECD 301F |
| 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 | wartość obliczona Fotoliza | | Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu) | 1.2 dni (t 1/2) | Metoda niestandardowa |

| | | | | | | |
|--|------------|------------------------------------|--------|-----------------------------|--|-----------------------|
| 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 Hydrolyza | | Hydrolityczne półtrwanie | > 60 dni (t 1/2) | Metoda niestandardowa |
| 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 | wartość obliczona Biodegradacja | 29 dni | Wydzielanie CO2 | 62 %CO2 wytworzonego/ TCO2 wytworzonego (zasada 10 dniowego okna nie dopuszczona) | OECD 301B |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa substancji | Cas No. | Rodzaj badania | Czas trwania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|---|------------|---|--------------|-------------|-------------|-----------------------|
| Ditlenek krzemu | 7631-86-9 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| KAOLINIT | 1318-74-7 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 926-141-6 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Glicerol | 56-81-5 | Doświadczalny Biokoncentracja | | Log Kow | -1.76 | Metoda niestandardowa |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Illit | 12173-60-3 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Kwas oleinowy | 112-80-1 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Monostearynian poli(oksyetylenosorbitanu)(polisorbitat 60,tween 60) | 9005-67-8 | Doświadczalny Biokoncentracja | | Log Kow | 0.03 | Metoda niestandardowa |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | 64742-65-0 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji | 701-048-1 | Doświadczalny Biokoncentracja | | Log Kow | < 1 | Metoda niestandardowa |

| | | | | | | |
|--|------------|-------------------------------|--------|----------------------------|----|-----------|
| kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | | | | | | |
| 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 | wartość obliczona BCG - Łosoś | 28 dni | Współczynnik bioakumulacji | 54 | OECD 305E |

12.4. Mobilność w glebie

| Nazwa substancji | Cas No. | Rodzaj badania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|---|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------------------|
| Glicerol | 56-81-5 | wartość obliczona Mobilność w glebie | Współczynnik podziału n-oktanol/woda | <1 l/kg | Episuite™ |
| Kwas oleinowy | 112-80-1 | wartość obliczona Mobilność w glebie | Współczynnik podziału n-oktanol/woda | 1 600 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Produkty kondensacji trietanolaminy z produktami addycji kwasów tłuszczowych, C18 (nienasycony) alkil z bezwodnikiem maleinowym | 701-048-1 | Doświadczalny Mobilność w glebie | Współczynnik podziału n-oktanol/woda | <316 l/kg | OECD 121 KoC szacowany HPLC |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub 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

080111* Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne 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**Rakotwórczość**

| <u>Nazwa substancji</u> | <u>Nr CAS</u> | <u>Klasyfikacja</u> | <u>Przepisy prawne</u> |
|-------------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|
| Ditlenek krzemu | 7631-86-9 | Grupa 3: Niesklasyfikowany | IARC |

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.

| <u>Nazwa substancji</u> | <u>Nr CAS</u> |
|--|---------------|
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatyczne | 920-901-0 |
| Węglowodory, C11-C14, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-285-2 |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 926-141-6 |
| Węglowodory, C12-C16, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne | 927-676-8 |
| 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 |

Status ograniczenia: wymieniony w Załączniku XVII Rozporządzenia REACH

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

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

DYREKTYWA 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 1

Brak

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 |
| masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu | 55965-84-9 | 50 | 200 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | | | |
|--|--|--|--|

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). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 (Dz.U.2014.817) 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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, 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

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H304 | Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |

H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

Sekcja 09 UE: Informacje o pH - Informacja została dodana.
Section 1: E-mail address - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 1: Telefon alarmowy - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 02: Klasyfikacja CLP - Informacja została dodana.
CLP: Ingredient table - Informacja została usunięta.
Uwagi CLP (frazy) - Informacja została dodana.
Zawiera raport substancji uczulających. - Informacja została dodana.
Sekcja 2: Zwroty H. - Informacja została usunięta.
Label: CLP Classification - Informacja została usunięta.
Label: CLP Percent Unknown - Informacja została usunięta.
Label: CLP Precautionary - Disposal - Informacja została usunięta.
Label: CLP Precautionary - General - Informacja została usunięta.
Label: CLP Precautionary - Prevention - Informacja została usunięta.
Label: CLP Precautionary - Response - Informacja została usunięta.
Label: Graphic - Informacja została usunięta.
Label: Signal Word - Informacja została usunięta.
Lista substancji uczulających - Informacja została dodana.
Sekcja 03: Tabela składu % Nagłówek kolumny - Informacja została dodana.
Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 3: Określone limity stężeń - Informacja została dodana.
Sekcja 03: Substancje Nie dotyczy - Informacja została dodana.
Sekcja 04: Pierwsza pomoc - objawy i skutki (CLP) - Informacja została dodana.
Sekcja 04: Informacje dotyczące skutków toksykologicznych - Informacja została zmodyfikowana.
Section 6: Accidental release environmental information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.
Section 8: Personal Protection - Respiratory Information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 9: Informacje o szybkości parowania - Informacja została usunięta.
Sekcja 9: Informacje dotyczące właściwości wybuchowych. - Informacja została usunięta.
Sekcja 09: Informacje o lepkości kinematycznej - Informacja została dodana.
Section 9: Melting point information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 9: Informacje dotyczące właściwości utleniających. - Informacja została usunięta.
Section 9: pH information - Informacja została usunięta.
Sekcja 9: Opis własności dla opcjonalnych właściwości. - Informacja została zmodyfikowana.
Rozdział 9: Wartość gęstości pary - Informacja została dodana.
Rozdział 9: Wartość gęstości pary - Informacja została usunięta.
Sekcja 9: Właściwości fizykochemiczne - lepkość - Informacja została usunięta.
Section 11: Acute Toxicity table - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela zagrożenie spowodowane aspiracją - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela rakotwórczość - Informacja została zmodyfikowana.
Section 11: Classification disclaimer - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Brak dostępnych informacji o substancjach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Tabela szkodliwe działanie na rozrodczość - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie żrące/drażniące na skórę - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na skórę - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została usunięta.
Sekcja 12: 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.
Sekcja 12: 12.7. Inne szkodliwe skutki - Informacja została zmodyfikowana.

Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.
Seksja 12: skontaktuj się z producentem aby otrzymać więcej informacji. - Informacja została usunięta.
Seksja 12: Mobilność w glebie - Informacja została dodana.
Seksja 12: Brak dostępnych informacji o substancjach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.
Section 12: Persistence and Degradability information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 12: Bioaccumulative potential information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 13: Standard Phrase Category Waste GHS - Informacja została zmodyfikowana.
Seksja 14 Kod klasyfikacyjny - tytuł - Informacja została dodana.
Seksja 14 Kod klasyfikacyjny - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Seksja 14 Temperatura kontrolowana - tytuł - Informacja została dodana.
Seksja 14 Temperatura kontrolowana - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Seksja 14 Zastrzeżenie informacji - Informacja została dodana.
Seksja 14 Temperatura awaryjna - tytuł - Informacja została dodana.
Seksja 14 Temperatura awaryjna - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Seksja 14 Klasa zagrożeń + ryzyko - tytuł - Informacja została dodana.
Seksja 14 Klasa zagrożeń + ryzyko - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Seksja 14 Zagrożenia/brak zagrożeń dla transportu - Informacja została dodana.
Seksja 14 Inne towary niebezpieczne - tytuł - Informacja została dodana.
Seksja 14 Inne towary niebezpieczne - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Seksja 14 Grupa pakowania - tytuł - Informacja została dodana.
Seksja 14 Grupa pakowania - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Seksja 14 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Informacja została dodana.
Seksja 14 Przepisy prawne - tytuły - Informacja została dodana.
Seksja 14 Kod segregacji - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Seksja 14 Kod segregacji - tytuł - Informacja została dodana.
Seksja 14 Środki ostrożności - tytuł - Informacja została dodana.
Seksja 14 środki ostrożności - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Seksja 14 Transport luzem - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Seksja 14 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO - tytuł - Informacja została dodana.
Seksja 14 Dane w kolumnie numer UN - Informacja została dodana.
Seksja 14 Numer UN - Informacja została dodana.
Seksja 15: Regulacje - Informacja została dodana.
Seksja 15: Informacja o ograniczeniach dotyczących wytwarzania substancji. - Informacja została dodana.
Seksja 15: Dyrektywa Seveso Substancje - Informacja została dodana.
Seksja 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.
Seksja 2: Brak informacji o substancjach PBT/vPvB – ostrzeżenie - 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 są dostępne w Internecie pod adresem: www.3M.pl/kartycharakterystyki