



Karta charakterystyki

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

| | | | |
|----------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Numer ID dokumentu: | 09-1836-7 | Numer wersji: | 4.02 |
| Data aktualizacji: | 20/01/2023 | Zastępuje wersję | 14/11/2021 |

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 BRAND WATERBASED COATING TEXTURED GREY P/N 08882

Numery identyfikacyjne produktu

DC-2729-2513-2

7000032195

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Produkt stosowany przez dział samochodowy, Produkt powlekający

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 rakotwórczości ditlenku tytanu nie ma zastosowania ze względu na postać fizyczną (materiał nie jest

proszkiem).

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::

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły

Oznakowanie zgodne z dyrektywą 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych:

2004/42/EC IIB(e)(840)

93 g/l

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] |
|-------------------------------|--|---------|---|
| Polimer butadienowo-styrenowy | (Nr CAS) 9003-55-8 | 25 - 45 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| Woda | Mieszanina | 25 - 45 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| Talk | (Nr CAS) 14807-96-6 (Nr WE) 238-877-9 | 5 - 25 | Substancja, dla której obowiązują krajowe limity narażenia zawodowego |
| Substancje uzupełniające | Mieszanina | 1 - 5 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| Pigmenty | Mieszanina | 1 - 5 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| 2-butoksyetanol | (Nr CAS) 111-76-2 (Nr WE) 203-905-0 | 1 - 5 | Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Wartości ATE zgodnie z załącznikiem VI) |

| | | | |
|--|--|-------|---|
| | | | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Ditlenek tytanu | (Nr CAS) 13463-67-7 (Nr WE) 236-675-5 | 1 - 5 | Carc. 2, H351 (inhalacja) |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | (Nr CAS) 64742-54-7 (Nr WE) 265-157-1 | < 2 | Nota L STOT SE 3, H336 EUH066 |

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

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

Brak krytycznych objawów lub skutków. Patrz Sekcja 11.1, informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

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 środka gaśniczego odpowiedniego dla cieczy palnych, takich jak suche chemikalia lub dwutlenek węgla do gaszenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ciepła lub ognia mogą eksplodować.

Niebezpieczne produkty rozpadu lub produkty uboczne

Substancja

tlenek węgla

Dwutlenek węgla

Warunki

Podczas spalania

Podczas spalania

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Woda może być nieskutecznym środkiem gaśniczym, jednak pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą ze względu na możliwość wybuchu. 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. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. 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. Ostrzeżenie! Silnik może być źródłem zapłonu i spowodować, że łatwopalne gazy lub opary w obszarze rozlania mogą się zapalić lub eksplodować. 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. Obszar wycieku pokryć pianą gaśniczą odporną na rozpuszczalniki polarne. 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. Usunąć wyciek, używając nieiskrzących narzędzi. Umieścić w zamkniętym kontenerze. Pozostałość splukać wodą. Szczelnie zamknąć pojemnik. Pozbyć się zebranego materiału tak szybko jak to możliwe zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 8 i sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Tylko do użytku przemysłowego/zawodowego. Nie przeznaczony do sprzedaży i używania na rynku konsumenckim. Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. 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. Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (np. rękawice, ochronę dróg oddechowych).

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od kwasów. Przechowywać z dala od środków utleniających.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

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 |
|---|------------|----------------------|--|----------------------|
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | Ustalono | NDS: 98 mg/m ³ ; NDSCh: 200 mg/m ³ | skóra |
| Związki tytanu | 13463-67-7 | Ustalono | NDS: 10 mg/m ³ ; NDSCh: 30 mg/m ³ | |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | Ustalono | NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin):10 mg/m ³ | |
| Talk | 14807-96-6 | Ustalono | NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin): 4 mg/m ³ | |
| Oleje mineralne, wysokorafinowane oleje | 64742-54-7 | Ustalono | NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin):5 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**

Nie jest wymagane

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.

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów:

| Nazwa substancji | Grubość (mm) | Czas przebicia |
|------------------|--------------|----------------|
| Guma nitylowa | Brak danych | Brak danych |

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 |
| Postać: | ciecz |
| Barwa | Czarny |
| Zapach | Brak danych |
| Próg zapachu | Brak danych |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | Brak danych |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia | Brak danych |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Nie dotyczy |
| Granice wybuchowości - dolna (LEL) | Brak danych |
| Granice wybuchowości - górna (UEL) | Brak danych |
| Temperatura zapłonu | 66 °C |
| temperatura samozapłonu | Brak danych |
| Temperatura rozkładu | Brak danych |
| pH | |
| Lepkość kinematyczna | 20,5 mm ² /sec |
| Rozpuszczalność w wodzie | Mieszalny [Szczegóły:całkowicie mieszalny] |
| Nierozpuszczalność w wodzie | Brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Brak danych |
| Prężność par | Brak danych |
| Gęstość | 1,9 g/cm ³ |
| Gęstość względna | 1,9 |
| Względna gęstość pary | Brak danych |

9.2. Inne informacje

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

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

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy

Środki silnie utleniające

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. 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

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

Droga pokarmowa

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

Dodatkowe skutki dla zdrowia:**Rakotwórczość**

Zawiera jeden lub więcej związków chemicznych, które mogą powodować raka

Dane toksykologiczne

Jeśli składnik jest ujawniony 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 |
| Polimer butadienowo-styrenowy | Skóra | Królik | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Polimer butadienowo-styrenowy | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Talk | Skóra | | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg |
| Talk | Droga pokarmowa | | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg |
| 2-butoksyetanol | Skóra | Świnka morska | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-butoksyetanol | Wdychanie – pary (4 h) | Świnka morska | LC50 > 2,6 mg/l |
| 2-butoksyetanol | Droga pokarmowa | Świnka morska | LD50 1 200 mg/kg |
| Ditlenek tytanu | Skóra | Królik | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Ditlenek tytanu | Przy wdychaniu pył/mgła (4 h) | Szczur | LC50 > 6,82 mg/l |
| Ditlenek tytanu | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Skóra | Królik | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|--|----------------------|--------------------------------------|
| Polimer butadienowo-styrenowy | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Talk | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| 2-butoksyetanol | Królik | Drażniący |
| Ditlenek tytanu | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Królik | Minimalne działanie drażniące |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|--|---------|--------------------------------------|
| Talk | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| 2-butoksyetanol | Królik | Mocno drażniący |
| Ditlenek tytanu | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Królik | Łagodne działanie drażniące |

Działanie uczulające na skórę

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|--|--------------------|--------------------|
| 2-butoksyetanol | Świnka morska | Nie sklasyfikowano |
| Ditlenek tytanu | Ludzie i zwierzęta | Nie sklasyfikowano |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Świnka morska | Nie sklasyfikowano |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|-------|----------|--------------------|
| Talk | Człowiek | Nie sklasyfikowano |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

| Nazwa | Droga narażenia | Wartość |
|--|-----------------|--|
| Talk | In Vitro | Nie jest mutageny |
| Talk | In vivo | Nie jest mutageny |
| 2-butoksyetanol | In Vitro | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| Ditlenek tytanu | In Vitro | Nie jest mutageny |
| Ditlenek tytanu | In vivo | Nie jest mutageny |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | In Vitro | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |

Rakotwórczość

| Nazwa | Droga narażenia | Gatunek | Wartość |
|--|-----------------|---------------------------|--|
| Talk | Przy wdychaniu | Szczur | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| 2-butoksyetanol | Przy wdychaniu | Wiele gatunków w zwierząt | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| Ditlenek tytanu | Droga pokarmowa | Wiele gatunków w zwierząt | Nie jest rakotwórczy |
| Ditlenek tytanu | Przy wdychaniu | Szczur | Rakotwórczy |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Skóra | Mysz | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Nazwa | Droga narażenia | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|-----------------|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Talk | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 1 600 mg/kg | podczas organogenezy |
| 2-butoksyetanol | Skóra | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 1 760 mg/kg/dzień | w czasie ciąży |
| 2-butoksyetanol | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 100 mg/kg/dzień | podczas organogenezy |
| 2-butoksyetanol | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Wiele gatunków zwierząt | NOAEL 0,48 mg/l | podczas organogenezy |

Narządy docelowe**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

| Nazwa | Droga narażenia | Narządy docelowe | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|---------|-----------|------------------------|
| 2-butoksyetanol | Skóra | układ hormonalny | Nie sklasyfikowano | Królik | NOAEL 902 | 6 h |

| | | | | | mg/kg | |
|--|-----------------|---|--|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| 2-butoksyetanol | Skóra | wątroba | Nie sklasyfikowano | Królik | LOAEL 72 mg/kg | niedostępna |
| 2-butoksyetanol | Skóra | nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Królik | LOAEL 451 mg/kg | 6 h |
| 2-butoksyetanol | Skóra | rew | Nie sklasyfikowano | Wiele gatunkó w zwierząt | NOAEL Niedostępne | |
| 2-butoksyetanol | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| 2-butoksyetanol | Przy wdychaniu | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| 2-butoksyetanol | Przy wdychaniu | rew | Nie sklasyfikowano | Wiele gatunkó w zwierząt | NOAEL Niedostępne | |
| 2-butoksyetanol | Droga pokarmowa | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Profesjonalna opinia | NOAEL Niedostępne | |
| 2-butoksyetanol | Droga pokarmowa | rew | Nie sklasyfikowano | Wiele gatunkó w zwierząt | NOAEL Niedostępne | |
| 2-butoksyetanol | Droga pokarmowa | nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Człowiek | NOAEL Niedostępne | zatrucie i/lub nadużycie |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Ludzie i zwierzęta | NOAEL Niedostępne | |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Droga pokarmowa | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Profesjonalna opinia | NOAEL Niedostępne | |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Nazwa | Droga narażenia | Narządy docelowe | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|-----------------|-----------------|------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| Talk | Przy wdychaniu | pylica płuc | Powtarzające się i długotrwałe narażenie na duże ilości pyłu talku może spowodować uszkodzenie płuc | Człowiek | NOAEL Niedostępne | narażenie zawodowe |
| Talk | Przy wdychaniu | zwłóknienie płuc układ oddechowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 18 mg/m3 | 113 tydzień |
| 2-butoksyetanol | Skóra | rew | Nie sklasyfikowano | Wiele gatunkó w zwierząt | NOAEL Niedostępne | niedostępna |
| 2-butoksyetanol | Skóra | układ hormonalny | Nie sklasyfikowano | Królik | NOAEL 150 mg/kg/dzień | 90 dni |
| 2-butoksyetanol | Przy wdychaniu | wątroba | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 2,4 mg/l | 14 tydzień |
| 2-butoksyetanol | Przy wdychaniu | nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 0,15 mg/l | 14 tydzień |
| 2-butoksyetanol | Przy | rew | Nie sklasyfikowano | Szczur | LOAEL 0,15 | 6 |

| | | | | | | |
|--|-----------------|-------------------------------|--|---------------------------|----------------------|--------------------|
| | wdychaniu | | | | mg/l | miesiąc |
| 2-butoksyetanol | Przy wdychaniu | układ hormonalny | Nie sklasyfikowano | Pies | LOAEL 1,9 mg/l | 8 dni |
| 2-butoksyetanol | Droga pokarmowa | krw | Nie sklasyfikowano | Szczur | LOAEL 69 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| 2-butoksyetanol | Droga pokarmowa | nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Wiele gatunków w zwierząt | NOAEL Niedostępne | niedostępna |
| Ditlenek tytanu | Przy wdychaniu | układ oddechowy | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Szczur | LOAEL 0,01 mg/l | 2 lata |
| Ditlenek tytanu | Przy wdychaniu | zwłóknienie płuc | Nie sklasyfikowano | Człowiek | NOAEL Niedostępne | narażenie zawodowe |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Przy wdychaniu | układ oddechowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 0,21 mg/l | 28 dni |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

12.1. Toksyczność

Brak danych doświadczalnych dla produktu.

| Nazwa substancji | CAS # | Organizm | Rodzaj badania | Czas trwania | Badane wartości | Wyniki |
|-------------------------------|------------|-----------------------|---|--------------|-----------------|-------------|
| Polimer butadienowo-styrenowy | 9003-55-8 | Nie dotyczy | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Talk | 14807-96-6 | Nie dotyczy | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | Osad czynny | Doświadczalny | 16 h | IC50 | >1 000 mg/l |
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | Ostryżycy amerykańska | Doświadczalny | 96 h | LC50 | 89,4 mg/l |
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | Głony | Doświadczalny | 72 h | ErC50 | 1 840 mg/l |

| | | | | | | |
|--|------------|---------------------|---------------------|--------|--|--------------|
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | Pstrąg tęczowy | Doświadczalny | 96 h | LC50 | 1 474 mg/l |
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | Rozwielitki | Doświadczalny | 48 h | EC50 | 1 550 mg/l |
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | Głony | Doświadczalny | 72 h | ErC10 | 679 mg/l |
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | Rozwielitki | Doświadczalny | 21 dni | NOEC | 100 mg/l |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | Osad czynny | Doświadczalny | 3 h | NOEC | >=1 000 mg/l |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | Okrzemki | Doświadczalny | 72 h | EC50 | >10 000 mg/l |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | Pimephales promelas | Doświadczalny | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | Rozwielitki | Doświadczalny | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | Okrzemki | Doświadczalny | 72 h | NOEC | 5 600 mg/l |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-54-7 | Głony | Analogiczny związek | 72 h | Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie | >100 mg/l |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-54-7 | Rozwielitki | Analogiczny związek | 48 h | Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie | >100 mg/l |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-54-7 | Pimephales promelas | Doświadczalny | 96 h | Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie | >100 mg/l |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-54-7 | Głony | Analogiczny związek | 72 h | NOEL | 100 mg/l |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-54-7 | Rozwielitki | Analogiczny związek | 21 dni | NOEL | 100 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa substancji | Numer CAS | Rodzaj badania | Czas trwania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|--|------------|---|--------------|-------------------------------------|--|---|
| Polimer butadienowo-styrenowy | 9003-55-8 | Dane nie są dostępne - niewystarczające | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Talk | 14807-96-6 | Dane nie są dostępne - niewystarczające | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Wydzielanie CO2 | 90.4 %CO2 wytworzone/TCO2 wytworzonego | OECD 301B |
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Wyczerpywanie węgla organicznego | 100 % usunięcia DOC | OECD Test nr 302B: Naturalna biodegradowalność: Test Zahn-Wellensa/EVPA |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | Dane nie są dostępne - niewystarczające | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-54-7 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 31 %BOD/ThO D | OECD 301F |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa substancji | Cas No. | Rodzaj badania | Czas trwania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|--|------------|---|--------------|----------------------------|-------------|-------------|
| Polimer butadienowo-styrenowy | 9003-55-8 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Talk | 14807-96-6 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | Doświadczalny Biokoncentracja | | Log Kow | 0.81 | |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | Doświadczalny BCF - Fish | 42 dni | Współczynnik bioakumulacji | 9.6 | |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-54-7 | Modelowane Biokoncentracja | | Współczynnik bioakumulacji | 7.5 | Catalogic™ |

12.4. Mobilność w glebie

| Nazwa substancji | Cas No. | Rodzaj badania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|------------------|----------|---|--------------------------------------|---------|--------|
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | wartość obliczona Mobilność w glebie | Współczynnik podziału n-oktanol/woda | 67 l/kg | |

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.

Spalić w spalarni odpadów. Właściwe zniszczenie może wymagać użycia dodatkowego paliwa podczas procesu spalania. Jako alternatywę w dysponowaniu odpadu, wykorzystać dozwolone składowiska odpadów. 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> |
|-------------------------------|---------------|---|------------------------|
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | Grupa 3: Niesklasyfikowany | IARC |
| Polimer butadienowo-styrenowy | 9003-55-8 | Grupa 3: Niesklasyfikowany | IARC |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | Grupa 2B: Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka | IARC |

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.

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz stosowanych zwrotów H

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H351i | Podjeżdżewa się, że powoduje raka przez drogi oddechowe. |

Przyczyna aktualizacji:

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela szkodliwe działanie na rozrodczość - 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: 12.7. Inne szkodliwe skutki - Informacja została zmodyfikowana.
Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 12: Mobilność w glebie - Informacja została dodana.
Sekcja 12: Brak danych dotyczących mobilności w glebie - Informacja została usunięta.
Section 12: Persistence and Degradability information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 12: Biocumulative potential information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 14 Mnożnik - tytuł - Informacja została usunięta.
Sekcja 14 Mnożnik - przepisy prawne - Informacja została usunięta.
Sekcja 14 Kategoria transportowa - tytuł - Informacja została usunięta.
Sekcja 14 Kategoria transportowa - przepisy prawne - Informacja została usunięta.
Sekcja 14 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO - tytuł - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 14 Kod przewozu przez tunele - tytuł - Informacja została usunięta.
Sekcja 14 Kod przewozu przez tunele - przepisy prawne - Informacja została usunięta.
Sekcja 14 Numer UN - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 15: Regulacje - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 16: Przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.
- Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 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

