



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2013, 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: 27-4388-8
Data aktualizacji: 02/12/2013
Numer wersji transportu: 1.00 (30/12/2010)

Numer wersji: 5.04
Data zmiany wersji: 26/08/2013

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

Identyfikacja produktu 3M (numer magazynowy)

GC-8010-3469-2 GC-8010-3470-0

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: msds.pl@mmm.com

Strona www.3M.pl/kartycharakterystyki

internetowa:

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny)

999 Pogotowie medyczne (24 godziny)

998 Straż pożarna (24 godziny)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja:

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

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

Dyrektywa 67/548/EWG i 1999/45/WE

Klasyfikacja:

R66
R67

Pełna treść zwrotów R znajduje się w punkcie sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Usuwanie:

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

Informacje uzupełniające:

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera 20% składników stanowi nieznane zagrożenie dla środowiska wodnego.

Wskazówki dotyczące oznakowania:

Zwrot H304 nie jest wymagany na etykiecie ze względu na lepkość produktu.
Składnikowi produktu o numerze CAS 64741-88-4 przypisano notę L.

Dyrektywa 67/548/EWG i 1999/45/WE

Symbole

Nie dotyczy.

Zawiera:

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: Nie dotyczy.

Wskazówki dotyczące oznakowania:

Nie podlega klasyfikacji R65 ze względu na lepkość produktu

Składnikowi produktu o numerze CAS 64741-88-4 przypisano notę L.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Stężenie %	Klasyfikacja
Składniki nieklasyfikowane jako niebezpieczne	Mieszanina	Brak	40 - 70	Substancja nieklasyfikowana jako niebezpieczna
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Xn:R65 - Nota 4 (EU) R10; R66; R67 (Klasyfikacja 3M) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Klasyfikacja 3M)
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6	EINECS 208-762-8	7 - 20	R53 (Klasyfikacja 3M) Aquatic Chronic 4, H413 (Klasyfikacja 3M)
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikiem(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Nota L (EU) Xn:R65; R66 (Klasyfikacja 3M) Nota L (CLP) Asp. Tox. 1, H304; EUH066 (Klasyfikacja 3M)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EINECS 220-120-9	< 0,05	Xn:R22; Xi:R38-41; N:R50; R43 (EU) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10 (CLP) Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (Klasyfikacja 3M)

Wykaz zwrotów R i H, wskazujących kategorię niebezpieczeństwa, które zamieszczono w punkcie 3 karty charakterystyki oraz ich pełne brzmienie zamieszczono w punkcie 16 niniejszej karty.

W celu uzyskania informacji o zastosowanych notach należy zapoznać się z informacjami zawartymi w sekcji 15.

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

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 gaśnicy śniegowej lub proszkowej do gaszenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne dla tego produktu.

Niebezpieczne produkty rozpadu lub produkty uboczne

Substancja

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla

Warunki

Podczas spalania

Podczas spalania

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Produkt nie wykazuje właściwości palnych lub wybuchowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przewietrzć pomieszczenie. Zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, przy dużych wyciekach lub wewnątrz pomieszczeń zapewnić skuteczną wentylację miejscową wywiewną. Zapoznaj się z innymi sekcjami karty charakterystyki aby uzyskać informacje dotyczące ochrony zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zabezpieczyć wyciek. Miejsce wycieku obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. Pamiętaj, dodawanie materiału pochłaniającego nie eliminuje zagrożenia fizycznego, zdrowia lub środowiska. Zebrać rozlany/rozsypany materiał. Umieścić w zamkniętym kontenerze. Pozostałości wyczyścić wodą z detergentami. Szczelnie zamknąć pojemnik. Usunąć zebrany materiał.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu uzyskania dodatkowych informacji zapoznać się z sekcją 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt przeznaczony tylko do profesjonalnego(przemysłowego) użytku, zgodnie z instrukcją. Unikać wdychania

pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Przechowywać z dala od kwasów. Przechowywać z dala od środków utleniających.

7.3. Szczegółne 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

Nazwa substancji	Nr CAS	Normatyw higieniczny	Wartość narażenia	Dodatkowe informacje
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	64741-88-4	Ustalono	NDS: 5mg/m ³ ; NDSCh: 10mg/m ³	
Akany C10-13-IZO	64742-47-8	Ustalono	NDS: 100 mg/m ³ ; NDSCh: 300 mg/m ³	

Ustalono : Wartości normatywów higienicznych ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r Dz.U.02.217.1833 (ze zmianami Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950) 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)

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. Zapewnić odpowiednie lokalne systemy wentylacji wyciągowej do procesów cięcia, szlifowania lub obróbki.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu/twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Wybierz i używaj ochronę oczu / twarzy w oparciu o wyniki oceny narażenia. Do ochrony oczu / twarzy są zalecane:
gogle ochronne niezaparowujące.

Ochrona skóry/rąk

Wymagane rękawice inne niż typu chemicznego.

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów: Guma nitylowa

Ochrona dróg oddechowych

Ocena narażenia może być potrzebna do podjęcia decyzji, czy respirator jest wymagany. Jeżeli maska oddechowa jest konieczna, użyć maski jako część pełnej ochrony dróg oddechowych. W oparciu o wyniki oceny narażenia, należy wybrać jeden z poniższych typów respiratora w celu zmniejszenia narażenia przez drogi oddechowe:

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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Kolor, zapach	Zapach rozpuszczalnika, blado-niebieska ciecz
Próg zapachu	Brak danych
pH	7,5 - 8,5
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie sklasyfikowano
Właściwości utleniające	Nie sklasyfikowano
Temperatura zapłonu	$\geq 110\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Metoda testowa: Zamknięty tygiel]
temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	Brak danych
Granice wybuchowości - górna (UEL)	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość względna	0,911 - 1,007 [Standard: Woda=1]
Rozpuszczalność w wodzie	Znaczna
Nierozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Gęstość par	4,5 [Standard: Powietrze=1]
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	10 000 - 13 Pa-s

9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne	288 g/l [Szczegóły: obliczona]
Związki lotne	57,2 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Materiał nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło

Obróbka plastyczna i wysoka temperatura.

Źródła iskrzenia i/lub otwarty ogień

Temperatura powyżej temperatury wrzenia;

10.5. Materiały niezgodne

Środki silnie utleniające

Mocne kwasy

Metale alkaliczne i metale ziem alkalicznych

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 być niezgodne z klasyfikacją produktu w sekcji 2, jeżeli klasyfikacja poszczególnych składników jest ustalona przez upoważnione organy. Ponadto, dane toksykologiczne dotyczące składników mogą nie być uwzględnione w klasyfikacji produktu, ponieważ składnik ten może być obecny w produkcie poniżej wartości granicznej, składnik może być poniżej progu ekspozycji, lub dane mogą nie być odpowiednie do materiału, jako całości.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Objawy narażenia

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

Drogi oddechowe

Długotrwale 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. Pyły powstające przy cięciu, mieleniu, piaskowaniu lub przy obróbce skrawaniem mogą działać drażniąco na układ oddechowy.

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 drażniąco na oczy.

Droga pokarmowa

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

Dane toksykologiczne

Toksyczność ostra

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Ogółem produktu	Droga pokarmowa		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji; obliczone ATE>5 000 mg/kg
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Skóra	Królik	LD50 > 3 160 mg/kg
Dodekametylocykloheksasiloksan	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
Dodekametylocykloheksasiloksan	Droga	Szczur	LD50 > 50 000 mg/kg

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	pokarmowa Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 3,0 mg/l
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikami(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikami(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Dodekametylocykloheksasiloksan	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Królik	Łagodne działanie drażniące
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikami(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany	Królik	Minimalne działanie drażniące
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Dodekametylocykloheksasiloksan	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Królik	Łagodne działanie drażniące
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikami(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany	Królik	Łagodne działanie drażniące
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Dodekametylocykloheksasiloksan		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Świnka morska	Nie jest uczulający
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikami(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany	Świnka morska	Nie jest uczulający
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Nazwa	Gatunek	Wartość
Dodekametylocykloheksasiloksan		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikami(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa	Droga narażenia	Wartość
Dodekametylocykloheksasiloksan		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	In Vitro	Nie jest mutageny
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikami(ropa naftowa);	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

olej bazowy, niespecyfikowany		klasyfikacji
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Dodekametylocykloheksasiloksan			Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikami(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Dodekametylocykloheksasiloksan	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozrodczości kobiet	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	przed zapłodnieniem i podczas ciąży
Dodekametylocykloheksasiloksan	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozrodczości mężczyzn	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dni
Dodekametylocykloheksasiloksan	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozwoju	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	przed zapłodnieniem i podczas ciąży
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikami(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			

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

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.		NOAEL Niedostępne	
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Niedostępne	
Dodekametylocykloheksasiloksan			Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikami(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Niedostępne	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Dodekametylocykloheksasiloksan	Droga pokarmowa	układ hormonalny wątroba układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dni
Dodekametylocykloheksasiloksan	Droga pokarmowa	układ nerwowy	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dni
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)			Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikiem(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 0,21 mg/l	28 dni
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on			Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa	Wartość
Dodekametylocykloheksasiloksan	Brak zagrożenia spowodowanego aspiracją
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikiem(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany	Zagrożenie spowodowane aspiracją
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Brak zagrożenia spowodowanego aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Poniższe informacje mogą być niezgodne z klasyfikacją produktu w sekcji 2, jeżeli klasyfikacja poszczególnych składników jest ustalona przez upoważnione organy. Dodatkowe informacje dotyczące klasyfikacji w sekcji 2 są dostępne na życzenie klienta. Ponadto informacje ekologiczne dotyczące składników mogą nie być uwzględnione w klasyfikacji produktu, ponieważ składnik ten może być obecny w produkcie poniżej wartości granicznej, składnik może być poniżej progu ekspozycji, lub dane mogą nie być odpowiednie do materiału, jako całości.

12.1. Toksyczność

Brak danych doświadczalnych dla produktu.

Nazwa substancji	Numer CAS	Organizm	Rodzaj badania	Czas trwania	Badane wartości	Wyniki
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6	Pimephales promelas	Doświadczalny	49 dni	Brak zależności stężenie-efekt	4,4 mikrogram/litr
Dodekametylocykloheksasiloksan	540-97-6	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	0,0046 mg/l
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	64742-47-8		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane	64741-88-4		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do			

rozpuszczalnikiem(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany			klasyfikacji			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	1,6 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	0,15 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Skorupiaki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	0,062 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	4,4 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Dodekametylo cykloheksasilo ksan	540-97-6	wartość obliczona Hydroliza		Hydrolityczne półtrwanie	>71 dni (t 1/2)	Inne metody
Destylaty ciężkie parafinowane, rafinowane rozpuszczalnikiem(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany	64741-88-4	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	64742-47-8	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Dodekametylo cykloheksasilo ksan	540-97-6	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO ₂	4.46 % wagowy	Inne metody
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	0 % wagowy	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Destylaty ciężkie parafinowane,	64741-88-4	Dane nie są dostępne lub niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

rafinowane rozpuszczalnikiem(ropa naftowa); olej bazowy, niespecyfikowany		ce do klasyfikacji				
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	64742-47-8	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Dodekametylo cykloheksasiloksan	540-97-6	Doświadczalny BCF - Strzebla grubogłowa	49 dni	Współczynnik bioakumulacji	1160	OECD 305E
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	1.45	Inne metody

12.4. Mobilność w glebie

Prosimy o kontakt z producentem w celu uzyskania informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W tym momencie brak dostępnych informacji, proszę skontaktować się z producentem aby uzyskać więcej szczegółów.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Patrz Sekcja 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Spalić w spalarni odpadów. Właściwe zniszczenie może wymagać użycia dodatkowego paliwa podczas procesu spalania. ko 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

GC-8010-3469-2, GC-8010-3470-0

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Wykaz

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z 3M. Składniki tego produktu, są zgodne z przepisami chinskimi "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami Korei (Korean Toxic Chemical Control Law). Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. 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 nowymi wymogami zgłoszenia substancji CEPA. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami TSCA (Toxic Substances Control Act).

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). 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) ze zmianami 987/2008, 134/2009, 552/2009, 276/2010, 453/2010, 143/2011, 207/2011, 252/2011, 253/2011, 366/2011. 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 L 353 z 31 grudnia 2008 roku) ze zmianami 790/2009, 286/2011. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27, poz. 140). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 601). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz.445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania zaopatrzone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012 r. poz. 688). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950), 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). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21). Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671) oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.09.27.162).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz stosowanych zwrotów H

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Wykaz stosowanych zwrotów R

R10	Produkt łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja:

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

Sekcja 16: lista zwrotów R - Informacja została zmodyfikowana.

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

Sekcja 16: Przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 8: Ochrona osobista - informacje dotyczące skóry i rąk. - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Pojedyncze narażenie może powodować: nagłówek - Informacja została usunięta.

Sekcja 11: Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować: nagłówek - Informacja została usunięta.

Sekcja 11: Pojedyncze narażenie może powodować - standardowe zwroty - Informacja została usunięta.

Sekcja 11: Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować - standardowe zwroty - Informacja została usunięta.

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.

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