



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2016, 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:	16-2782-7	Numer wersji:	1.01
Data aktualizacji:	26/08/2016	Data zmiany wersji:	27/03/2014
Numer wersji transportu:	1.00 (21/03/2016)		

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™ ESPE™ CAVIT™

Numer identyfikacyjny produktu

70-2011-2004-8

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Produkt dentystyczny

Zastosowania odradzane

Do użytku tylko przez stomatologów.

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 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)

Produkt ten jest wyrobem medycznym w rozumieniu dyrektywy 93/42/ECC (MDD), który jest inwazyjny lub stosowany w bezpośrednim kontakcie fizycznym z ciałem ludzkim, a zatem jest wyłączony z wymogów klasyfikacji i oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP; Artykuł 1, ustęp 5). Chociaż nie jest to wymagane, informacja o klasyfikacji i etykiecie, zależna jest od przypadku poniżej.

Klasyfikacja:

Niebezpieczne dla środowiska wodnego (ostre), kategoria 1 - Aquatic Acute 1 H400;
 Niebezpieczne dla środowiska wodnego (przewlekłe), kategoria 1 - Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

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

UWAGA

Symbole::

GHS09 (Środowisko)

Piktogramy:**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:**Zapobieganie:**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Usuwanie:

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

Wskazówki dotyczące oznakowania:

Ten wyrób nie powoduje podrażnienia oczu zgodnie z metodą Bovine Corneal Opacity Permeability Assay (BOCP).

2.3. Inne zagrożenia

Więcej informacji na temat zagrożeń i bezpiecznego stosowania, znajduje się w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Stężenie %	Klasyfikacja
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5	30 - 50	Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Siarczan wapnia półwodzian	10034-76-1		10 - 30	Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

ETYLENO BIS(OKSYETYLENO)DIOCTAN	111-21-7	203-846-0	10 - 20	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Siarczan cynku	7733-02-0	231-793-3	5 - 10	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 (CLP) Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Dostawca)
POLI(WINYLU OCTAN)	9003-20-7		1 - 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna

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

Nie przewiduje się konieczności udzielania pierwszej pomocy.

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 stosowny środek gaśniczy dla zwyczajnych materiałów palnych, taki jak woda lub piany 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
Drażniące pary lub gazy

Warunki

Podczas spalania
Podczas spalania
Podczas spalania

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**

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

Zebrać rozlany/rozsypany materiał. Umieścić w zamkniętym kontenerze. Pozostałość usunąć. Szczelnie zamknąć pojemnik. Usunąć zebrany materiał.

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**

Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Brak szczególnych wymagań dotyczących magazynowania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Najwyższe dopuszczalne stężenia**

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

Nazwa substancji	Nr CAS	Normatyw higieniczny	Wartość narażenia	Dodatkowe informacje
Siarczan wapnia, półwodzian	10034-76-1	Ustalono	NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin):10 mg/m ³	
Tlenek cynku	1314-13-2	Ustalono	NDS (jako Zn, frakcja wdychalna)(8 godzin): 5mg/m ³ NDSCh (jako Zn, frakcja wdychalna)(15 minut): 10mg/m ³	

Ustalono : Wartości normatywów higienicznych ustalono zgodnie z 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.

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pyłopowe (progowe)

Dopuszczalne wartości biologiczne

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

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

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

Ochrona skóry/rąk

Patrz sekcja 7.1. w celu uzyskania dodatkowych informacji o ochronie skóry.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagane

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciało stałe
Postać:	Pasta
Kolor, zapach	Różowa pasta o lekkim octowym zapachu
Próg zapachu	Brak danych
pH	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie sklasyfikowano
Właściwości wybuchowe	Nie sklasyfikowano
Właściwości utleniające	Nie sklasyfikowano
temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	Nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna (UEL)	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość względna	2,6 - 3 [Standard: Woda=1]
Nierozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Brak danych
Gęstość par	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Gęstość	2,6 g/cm ³ - 3 g/cm ³

9.2. Inne informacje

Waga molekularna	Brak danych
Związki lotne	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Materiał nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Poniższe informacje mogą 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 dane przedstawione w sekcji 11 są oparte na zasadach obliczania UN GHS i klasyfikacji uzyskanych z oceny 3M.

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

Produkt może mieć charakterystyczny zapach; jednakże nie spodziewany jest niekorzystny wpływ na zdrowie.

Kontakt ze skórą

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

Kontakt z oczami

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

Droga pokarmowa

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

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	Droga pokarmowa		ak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg
Tlenek cynku	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Tlenek cynku	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 5,7 mg/l
Tlenek cynku	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Siarczan wapnia półwodzian	Skóra	Profesjonalna opinia	LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Siarczan wapnia półwodzian	Droga pokarmowa	podobne związki	LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
ETYLENO BIS(OKSYETYLENO)DIOCTAN	Skóra	Królik	LD50 9 040 mg/kg
ETYLENO BIS(OKSYETYLENO)DIOCTAN	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 15 594 mg/kg
POLI(WINYLU OCTAN)	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
POLI(WINYLU OCTAN)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 9 700 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Tlenek cynku	Ludzie i zwierzęta	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
POLI(WINYLU OCTAN)	Królik	Łagodne działanie drażniące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Tlenek cynku	Królik	Łagodne działanie drażniące
POLI(WINYLU OCTAN)	podobne zagrożenia dla zdrowia	Umiarkowane działanie drażniące

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Tlenek cynku	Świnka morska	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
POLI(WINYLU OCTAN)	Człowiek	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
Tlenek cynku	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Tlenek cynku	In vivo	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
POLI(WINYLU OCTAN)	Nie określono	Wiele gatunków w zwierząt	Nie jest rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Tlenek cynku	Droga pokarmowa	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji.	Wiele gatunków zwierząt	NOAEL 125 mg/kg/day	przed zapłodnieniem i podczas ciąży

Narządy docelowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Tlenek cynku	Droga pokarmowa	układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dni
Tlenek cynku	Droga pokarmowa	układ hormonalny układ krwiotwórczy nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Inne	NOAEL 500 mg/kg/day	6 miesiąc

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.

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	Numer CAS	Organizm	Rodzaj badania	Czas trwania	Badane wartości	Wyniki
POLI(WINYLU OCTAN)	9003-20-7		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do			

			klasyfikacji			
Siarczan cynku	7733-02-0	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	IC50	0,11 mg/l
Siarczan cynku	7733-02-0	Skorupiaki	Doświadczalny	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	0,11 mg/l
Siarczan cynku	7733-02-0	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	0,15 mg/l
Siarczan cynku	7733-02-0	Skorupiaki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	0,099 mg/l
Siarczan cynku	7733-02-0	Ryba	Doświadczalny	28 dni	Brak zależności stężenie-efekt	0,09 mg/l
Siarczan cynku	7733-02-0	Algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	0,05 mg/l
Siarczan cynku	7733-02-0	Ryba	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	0,021 mg/l
Tlenek cynku	1314-13-2	Łosoś pacyficzny	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	0,23 mg/l
Tlenek cynku	1314-13-2	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	3,2 mg/l
Tlenek cynku	1314-13-2	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	0,046 mg/l
Tlenek cynku	1314-13-2	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	0,021 mg/l
ETYLENO BIS(OKSYETYLENO)DIOCTAN	111-21-7	Danio przegłowany	wartość obliczona	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	50 mg/l
ETYLENO BIS(OKSYETYLENO)DIOCTAN	111-21-7	Menidia beryllina	wartość obliczona	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	78 mg/l
Siarczan wapnia półwodzian	10034-76-1	Rozwielitki	Laboratorium	48 h	Medialne stężenie efektywne	>1 910 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
ETYLENO BIS(OKSYETYLENO)DIOCTAN	111-21-7	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	101 % wagowy	OECD 301C - MITI (I)
ETYLENO BIS(OKSYETYLENO)DIOCTAN	111-21-7	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	77 % wagowy	OECD 301C - MITI (I)
Siarczan cynku	7733-02-0	Dane nie są dostępne lub niewystarczają	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

		ce do klasyfikacji				
POLI(WINYLU OCTAN)	9003-20-7	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Siarczan wapnia półwodzian	10034-76-1	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Tlenek cynku	1314-13-2	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ETYLENO BIS(OKSYETYLENO)DIOCTAN	111-21-7	wartość obliczona Hydroliza		Hydrolityczne półtrwanie	152 dni (t 1/2)	Inne metody
ETYLENO BIS(OKSYETYLENO)DIOCTAN	111-21-7	wartość obliczona Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	1 dni (t 1/2)	Inne metody

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Siarczan cynku	7733-02-0	Doświadczalny BCF - Inne	40 dni	Współczynnik bioakumulacji	13900	Inne metody
ETYLENO BIS(OKSYETYLENO)DIOCTAN	111-21-7	wartość obliczona Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	2.6	Inne metody
Siarczan wapnia półwodzian	10034-76-1	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Tlenek cynku	1314-13-2	Doświadczalny BCF- karp	56 dni	Współczynnik bioakumulacji	<217	OECD 305E
POLI(WINYLU OCTAN)	9003-20-7	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

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

Odpady produktowe zbyć w dozwolonym obiekcie odpadów przemysłowych. Jako alternatywę dysponowania odpadem, spalać w dozwolonej spalarni 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

180106* Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

70-2011-2004-8

ADR/RID UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, III, --.

IMDG-kode: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, III.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Rakotwórczość**

Nazwa substancji
POLI(WINYLU OCTAN)

Nr CAS
9003-20-7

Klasyfikacja
Grupa 3:
Niesklasyfikowany

Przepisy prawne
IARC

Globalny status prawny

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.

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 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 zaopatruje się 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**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

Sekcja 1: Zastosowania odradzane - informacja - Informacja została dodana.

Sekcja 2: Zwroty H. - Informacja została dodana.

Sekcja 2: identyfikacja zagrożeń - Informacja została usunięta.

Label: CLP Classification - Informacja została zmodyfikowana.

Label: CLP Environmental Hazard Statements - Informacja została dodana.

Sekcja 2: Elementy etykiety: CLP wyrób medyczny - Informacja została dodana.

Label: CLP Precautionary - Disposal - Informacja została dodana.

Label: CLP Precautionary - Prevention - Informacja została dodana.
Label: Graphic - Informacja została dodana.
Label: Signal Word - Informacja została dodana.
Sekcja 2: Uwagi na etykiecie. - Informacja została usunięta.
Sekcja 2: Inne zwroty określające zagrożenie. - Informacja została zmodyfikowana.
Section 2: R phrase reference - Informacja została usunięta.
Uwagi - Informacja została usunięta.
Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 3: Wyjaśnienia zwrotów H znajdujących się w sekcji 16. - Informacja została dodana.
Section 3: Reference to R and H statement explanation in Section 16 - Informacja została usunięta.
Sekcja 3: Informacja o uwagach dodanych w sekcji 15 - Informacja została usunięta.
Section 5: Fire - Advice for fire fighters information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 5: Fire - Extinguishing media information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 6: Accidental release personal information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 7: Precautions safe handling information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 8: Appropriate Engineering controls information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została dodana.
Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.
Ragulacja OEL - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 8: Ochrona osobista - informacje dotyczące skóry i rąk. - Informacja została zmodyfikowana.
Sections 3 and 9: Odor, color, grade information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 9: Opis własności dla opcjonalnych właściwości. - Informacja została dodana.
Sekcja 9: Opis własności dla opcjonalnych właściwości. - Informacja została usunięta.
Sekcja 10: Niebezpieczne produkty rozkładu podczas spalania tekst - Informacja została zmodyfikowana.
Section 11: Acute Toxicity table - Informacja została zmodyfikowana.
Section 11: Aspiration Hazard text - Informacja została dodana.
Section 11: Classification disclaimer - Informacja została dodana.
Section 11: Classification disclaimer - Informacja została usunięta.
Sekcja 11: Ujawnione składniki nieumieszczone w tabeli - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Działanie szkodliwe na rozrodczość - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie uczulające na drogi oddechowe tekst - informacja została dodana. - Informacja została dodana.
Section 11: Specific Target Organ Toxicity - single exposure text - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została zmodyfikowana.
Section 12: Classification Warning - Informacja została dodana.
Section 12: Classification Warning - Informacja została usunięta.
Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 12: No PBT/vPvB information available warning - Informacja została dodana.
Section 12: PBT/vPvB table row - Informacja została usunięta.
Section 12: Persistence and Degradability information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 12: Biocumulative potential information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 13: Standard Phrase Category Waste GHS - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 15: Regulacje - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 16: lista zwrotów R - Informacja została usunięta.
Sekcja 16: Lista stosowanych zwrotów R - Informacja została usunięta.
W celu uzyskania dodatkowych informacji zapoznać się z sekcją 8 i 13. - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 16: Przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.

Wszystkie dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy preparatu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania. 3M Poland Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu.

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