



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2019, 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: 31-5039-8
Data aktualizacji: 22/11/2019
Numer wersji transportu: 1.00 (02/06/2016)

Numer wersji: 6.04
Data zmiany wersji: 02/10/2019

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 Restick

Numery identyfikacyjne produktu

WT-3009-6692-4

7100116323

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Klej

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)

Klasyfikacja:

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

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:**Ogólne:**

P102 Chronić przed dziećmi.

Usuwanie:

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

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

<=125 ml Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

EUH208 Zawiera: linalol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Zawiera produkt biobójczy (środek konserwujący): IPBC. Ryzyko uczulenia skóry.

Wskazówki dotyczące oznakowania:

Klasyfikacji podrażnienia oczu nie stosuje się na podstawie danych testowych.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	EC Nr	Numer rejestracyjny REACH	Stężenie %	Klasyfikacja
Związki chemiczne nieklasyfikowane jako niebezpieczne	Mieszanina			30 - 50	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Polimer kwasu akrylowego i akrylanu izooktylu	9017-68-9			10 - 30	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Polimer kwasu 2-metylopropanowego z 2-propenianem butylu, 2-propenianem 2-etyloheksylu i 2-metylo-2-propenianem metylu	59372-10-0			5 - 20	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Stearynian sodu	822-16-2	212-490-5		< 10	Aquatic Chronic 3, H412
Glikol polietylenowy	25322-68-3			1 - 5	Substancja niesklasyfikowana jako

					niebezpieczna
PVP	9003-39-8			1 - 3	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	204-709-8		1 - 2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	577-11-7	209-406-4		0,1 - 2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN- 4,7-DIOLU	9014-85-1	500-022-5		0,1 - 2	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318
Kumaryna	91-64-5	202-086-7		0,1 - 0,2	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
linalol	78-70-6	201-134-4		0,1 - 0,2	Skin Sens. 1B, H317
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu	55406-53-6	259-627-5		0,01 - 0,05	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	202-327-6		0,01 - 0,05 typowo (0,093125)	Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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

Nie przewiduje się konieczności udzielania pierwszej pomocy.

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 piana 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
Kwasy organiczne

Warunki

Podczas spalania
Podczas spalania
Podczas spalania
Podczas spalania

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić pełne ubrania ochronne, w tym hełm, samodzielne, oddechowe aparaty oddechowe, płaszcz ochronny i spodnie, paski wokół ramion, talii i nóg, maskę na twarz i ochronną powłokę na odsłoniętych obszarach głowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Evakuować teren. Przewietrzyc 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. Pozbyć się zebranego materiału tak szybko jak to możliwe zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 8 i sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed dziećmi. Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (np. rękawice, ochronę dróg oddechowych).

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

Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

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

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

Nazwa substancji	Nr CAS	Normatyw higieniczny	Wartość narażenia	Dodatkowe informacje
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	Ustalono	NDS: 5 mg/m ³ ; NDSCh: 10 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 (progowie)

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**

Nie dotyczy

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

Ochrona oczu nie jest wymagana.

Ochrona skóry/rąk

Wybrać i nosić rękawice i/lub odzież ochronną w celu ochrony przed kontaktem ze skórą na podstawie oceny narażenia.

Skonsultować wybór środków ochrony indywidualnej z przedstawicielem producenta w celu wybrania odpowiedniego materiału. Wymagane rękawice inne niż typu chemicznego. Rękawice nitrylowe mogą być noszone na rękawice polimerowych aby poprawić sprawność manipulacji.

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów:

Nazwa substancji	Grubość (mm)	Czas przebicia
Laminat polimerowy	>0.30	> 8 godzin

Przedstawione dane dla rękawic są oparte na testach na toksyczność skórną i na podstawie warunków panujących w czasie testowania. Czas przebicia może być zmieniony, gdy rękawica jest poddawana warunkom powodującym dodatkowe obciążenie.

Obowiązujące normy/standardy

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

Ochrona dróg oddechowych

Przy prawidłowym stosowaniu i obchodzeniu się z produktem nie jest konieczne stosowanie środków ochrony 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.

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****Wygląd****Stan fizyczny**

Ciało stałe

Barwa

Biały

Postać:

Pasta

Zapach

Charakterystyczny zapach

Próg zapachu

Brak danych

pH

11,7

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia

100 °C

Temperatura topnienia

≥50 °C

Palność (ciało stałe, gaz)

Nie sklasyfikowano

Właściwości wybuchowe

Nie sklasyfikowano

Właściwości utleniające

Nie sklasyfikowano

Temperatura zapłonu

Nie dotyczy

temperatura samozapłonu

Brak danych

Granice wybuchowości - dolna (LEL)

Nie dotyczy

Granice wybuchowości - górna (UEL)

Nie dotyczy

Prężność par

Brak danych

Gęstość względna

Brak danych

Rozpuszczalność w wodzie

80 - 100 %

Nierozpuszczalność w wodzie

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Brak danych

Szybkość parowania

Brak danych

Gęstość par

1 - 1,2 [Standard: Powietrze=1]

Temperatura rozkładu

Brak danych

Lepkość

Nie dotyczy

Gęstość

Brak danych

9.2. Inne informacje**UE lotne związki organiczne**

Brak danych

Waga molekularna

Brak danych

Związki lotne

40 - 60 %

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

Temperatura powyżej temperatury wrzenia;

Obróbka plastyczna i wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Substancja

Warunki

Nieznane

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Poniższe informacje mogą 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

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować zaburzenia ze strony układu oddechowego z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, zaburzenia równowagi i koordynacji ruchów, zaburzenia mowy, wydłużenie czasu reakcji i utratę przytomności.

Kontakt ze skórą

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

Kontakt z oczami

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

Droga pokarmowa

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

Dodatkowe skutki dla zdrowia:

Działanie szkodliwe na rozrodczość/rozwój

Zawiera jeden lub więcej związków chemicznych, które mogą powodować wady wrodzone lub inne schorzenia układu rozrodczego.

Dane toksykologiczne

Jeśli składnik jest ujawnione w sekcji 3, ale nie pojawia się w tabeli poniżej, albo brak jest danych dla punktu końcowego lub dane nie są wystarczające do klasyfikacji.

Toksyczność ostra

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Ogółem produktu	Droga pokarmowa		Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg
Polimer kwasu akrylowego i akrylanu izooktylu	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Polimer kwasu akrylowego i akrylanu izooktylu	Droga pokarmowa		LD50 oszacowano 2 000 - 5 000 mg/kg
Glikol polietylenowy	Skóra	Królik	LD50 > 20 000 mg/kg
Glikol polietylenowy	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 32 770 mg/kg
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	Skóra	Królik	LD50 > 10 000 mg/kg
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 6 400 mg/kg
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 20 mg/l
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 2 100 mg/kg
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 2 900 mg/kg
PVP	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
PVP	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 5,2 mg/l
PVP	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 100 000 mg/kg
linalol	Skóra	Królik	LD50 5 610 mg/kg
linalol	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 2 790 mg/kg
nadtlenek dibenzoilu	Skóra		LD50 oszacowano 2 000 - 5 000 mg/kg
nadtlenek dibenzoilu	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 24,3 mg/l
nadtlenek dibenzoilu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 0,67 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 056 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
-------	---------	---------

3M Restick

Polimer kwasu akrylowego i akrylanu izooktylu	Profesjonalna opinia	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Glikol polietylenowy	Królik	Minimalne działanie drażniące
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	Królik	Drażniący
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Królik	Drażniący
PVP	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
nadtlenek dibenzoilu	Królik	Minimalne działanie drażniące
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli	Królik	Minimalne działanie drażniące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Ogółem produktu	Dane In vitro	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Glikol polietylenowy	Królik	Łagodne działanie drażniące
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	Królik	Żrący
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	Królik	Żrący
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Królik	Żrący
nadtlenek dibenzoilu	Królik	Mocno drażniący
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli	Królik	Żrący

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Polimer kwasu akrylowego i akrylanu izooktylu	Profesjonalna opinia	Nie sklasyfikowano
Glikol polietylenowy	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	Mysz	Nie sklasyfikowano
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
PVP	Człowiek	Nie sklasyfikowano
nadtlenek dibenzoilu	Świnka morska	Uczulający
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli	Wiele gatunków zwierząt	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
Glikol polietylenowy	In Vitro	Nie jest mutagenny
Glikol polietylenowy	In vivo	Nie jest mutagenny
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	In Vitro	Nie jest mutagenny
2-amino-2-metylopropan-1-ol	In Vitro	Nie jest mutagenny
2-amino-2-metylopropan-1-ol	In vivo	Nie jest mutagenny
PVP	In Vitro	Nie jest mutagenny

3M Restick

nadtlenek dibenzoilu	In Vitro	Nie jest mutageny
nadtlenek dibenzoilu	In vivo	Nie jest mutageny

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Glikol polietylenowy	Droga pokarmowa	Szczur	Nie jest rakotwórczy
PVP	Droga pokarmowa	Szczur	Nie jest rakotwórczy
nadtlenek dibenzoilu	Droga pokarmowa	Wiele gatunków zwierząt	Nie jest rakotwórczy
nadtlenek dibenzoilu	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Glikol polietylenowy	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 125 mg/kg/day	w czasie ciąży
Glikol polietylenowy	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 dni
Glikol polietylenowy	Nie określono	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój		NOEL Nie dotyczy	
Glikol polietylenowy	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Mysz	NOAEL 562 mg/zwierzę/dzień	w czasie ciąży
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 2 000 mg/kg/day	1 generacja
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 2 000 mg/kg/day	1 generacja
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	kojarzenie do laktacji
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	37 dni
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Skóra	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 300 mg/kg/day	w czasie ciąży
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Droga pokarmowa	Działa toksycznie na rozwój	Szczur	NOAEL 100 mg/kg/day	kojarzenie do laktacji
PVP	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 5 000 mg/kg/day	w czasie ciąży
nadtlenek dibenzoilu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	przed zapłodnieniem i podczas ciąży
nadtlenek dibenzoilu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 500 mg/kg/day	przed zapłodnieniem

3M Restick

	wa				m i podczas ciąży
nadtlenek dibenzoilu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 500 mg/kg/day	przed zapłodnieniem i podczas ciąży

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

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Glikol polietylenowy	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1,008 mg/l	2 tydzień
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Mysz	NOAEL Niedostępne	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Glikol polietylenowy	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1,008 mg/l	2 tydzień
Glikol polietylenowy	Droga pokarmowa	nerki i / lub pęcherz moczowy serce układ hormonalny układ krwiotwórczy wątroba układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 5 640 mg/kg/day	13 tydzień
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	Droga pokarmowa	wątroba krew nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Pies	NOAEL 600 mg/kg/day	91 dni
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Droga pokarmowa	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 23 mg/kg/day	90 dni
2-amino-2-metylopropan-1-ol	Droga pokarmowa	krew oczy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Pies	NOAEL 2,8 mg/kg/day	1 lata
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie	Szczur	NOAEL 0,00116 mg/l	90 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.

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 kwasu akrylowego i akrylanu izooktylu	9017-68-9		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Polimer kwasu 2-metylopropanowego z 2-propenianem butylu , 2-propenianem 2-etyloheksylu i 2-metylo-2-propenianem metylu	59372-10-0		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Stearynian sodu	822-16-2	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	150 mg/l
Stearynian sodu	822-16-2	Ryżówka	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	>100 mg/l
Stearynian sodu	822-16-2	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	19 mg/l
Stearynian sodu	822-16-2	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	31 mg/l
Stearynian sodu	822-16-2	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	0,48 mg/l
Glikol polietylenowy	25322-68-3	Łosoś atlantycki	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	>1 000 mg/l
PVP	9003-39-8		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Ryba inne	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	184 mg/l
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Głony	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	520 mg/l
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Rozwielitki	Doświadczalny	24 h	Medialne stężenie efektywne	65 mg/l
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	9014-85-1	Pimephales promelas	wartość obliczona	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	36 mg/l
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	9014-85-1	Zielone algi	wartość obliczona	72 h	Medialne stężenie efektywne	82 mg/l
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	9014-85-1	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	Medialne stężenie efektywne	88 mg/l
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	9014-85-1	Widłonogi	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie śmiertelne	166 mg/l
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	9014-85-1	Okrzemki	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	76 mg/l

3M Restick

LENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU						
ETER BIS[POLI(OKSYETY LENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	9014-85-1	Ryba inne	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	52 mg/l
ETER BIS[POLI(OKSYETY LENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	9014-85-1	Zielone algi	wartość obliczona	72 h	Efektywna 10% koncentracja	15 mg/l
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	577-11-7	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	190 mg/l
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	577-11-7	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	28 mg/l
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	577-11-7	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	19 mg/l
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	577-11-7	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	28 mg/l
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	577-11-7	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	7 mg/l
Kumaryna	91-64-5	Głupik	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	56 mg/l
Kumaryna	91-64-5	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie śmiertelne	13,5 mg/l
linalol	78-70-6	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	>34 mg/l
linalol	78-70-6	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	27,8 mg/l
linalol	78-70-6	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	20 mg/l
linalol	78-70-6	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	5,6 mg/l
linalol	78-70-6	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	9,5 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Głony	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	0,053 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	0,067 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie śmiertelne	0,645 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Pimephales promelas	Doświadczalny	35 dni	Brak zależności stężenie-efekt	0,0084 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Głony	Doświadczalny	72 h	Efektywna 10% koncentracja	0,013 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	0,0499 mg/l
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	0,071 mg/l
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	0,06 mg/l
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	0,11 mg/l
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	0,02 mg/l
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	Rozwielitki	Doświadczalny	21 h	Efektywna 10% koncentracja	0,001 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Polimer kwasu akrylowego i akrylanu izooktylu	9017-68-9	Dane nie są dostępne - niewystarczające			N/A	
Polimer kwasu 2-metylopropanowego z 2-propenianem butylu, 2-propenianem 2-etyloheksylu i 2-metylo-2-propenianem metylu	59372-10-0	Dane nie są dostępne - niewystarczające			N/A	
Stearynian sodu	822-16-2	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	83 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301C - MITI (I)
Glikol polietylenowy	25322-68-3	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	53 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301C - MITI (I)
PVP	9003-39-8	Dane nie są dostępne - niewystarczające			N/A	
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	89.3 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301F
ETER BIS[POLI(OKSYETYLENOWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	9014-85-1	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	0-31 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301D - zamknięty tygiel
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	577-11-7	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	66.7 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301D - zamknięty tygiel
Kumaryna	91-64-5	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	90 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301F
linalol	78-70-6	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	80 % wagowy	OECD 301C - MITI (I)
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu	55406-53-6	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	21 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301F
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	Doświadczalny Hydroliza		Hydrolityczne półtrwanie	<24 godzin (t 1/2)	Inne metody
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	71 % wagowy	OECD 301D - zamknięty tygiel

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Polimer kwasu akrylowego i akrylanu izooktylu	9017-68-9	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Polimer kwasu 2-metylopropanowego z 2-propenianem butylu, 2-propenianem 2-etyloheksylu i 2-metylo-2-propenianem metylu	59372-10-0	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Stearynian sodu	822-16-2	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Glikol polietylenowy	25322-68-3	wartość obliczona Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	2.3	Wyznaczono: Współczynnik bioakumulacji

3M Restick

PVP	9003-39-8	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
2-amino-2-metylopropan-1-ol	124-68-5	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	-0.63	Inne metody
ETER BIS[POLI(OKSYETYLEN OWY)] 3,4,7,8-TETRAMETYLO-5-DECYN-4,7-DIOLU	9014-85-1	wartość obliczona BCF- karp	28 dni	Współczynnik bioakumulacji	<24	Inne metody
Bis (2-etyloheksylo)sulfobursztynian sodu	577-11-7	Doświadczalny BCF- karp	42 dni	Współczynnik bioakumulacji	<9.3	Inne metody
Kumaryna	91-64-5	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	1.39	Inne metody
linalol	78-70-6	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	2.97	Inne metody
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	2.81	Inne metody
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	3.2	Inne metody

12.4. Mobilność w glebie

Prosimy o kontakt z producentem w celu uzyskania informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

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

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

Odpady produktowe zbyć w dozwolonym obiekcie odpadów przemysłowych. Jako alternatywę dysponowania odpadem, spalać w dozwolonej spalarni odpadów. Właściwe zniszczenie może wymagać użycia dodatkowego paliwa podczas procesu spalania. Puste pojemniki / beczki / kontenery wykorzystywane do przewożenia i przenoszenia niebezpiecznych substancji chemicznych (substancji chemicznych / mieszanin / preparatów zaklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami) należy, przechowywać i usuwać jako niebezpieczne odpady o ile nie określono inaczej przez obowiązujące przepisy dotyczące odpadów. Skonsultuj się z odpowiednimi organami regulacji w celu określenia metod przetwarzania i usuwania.

Kodowanie odpadów odbywa się w oparciu o przewidywane zastosowanie produktu przez konsumenta. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa. Zużyty produkt przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Sugerowany kod odpadu

080409* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

WT-3009-6692-4

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 lub mieszaniny

Rakotwórczość

<u>Nazwa substancji</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>Klasyfikacja</u>	<u>Przepisy prawne</u>
nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	Grupa 3: Niesklasyfikowany	IARC
Kumaryna	91-64-5	Grupa 3: Niesklasyfikowany	IARC
PVP	9003-39-8	Grupa 3: Niesklasyfikowany	IARC

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 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 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 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz.445) z późniejszymi zmianami. 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) z późniejszymi zmianami. 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). 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

H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
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.

Przyczyna aktualizacji:

Lista substancji uczulających - Informacja została zmodyfikowana.

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

Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 9: Właściwości fizykochemiczne - lepkość - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela rakotwórczość - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela szkodliwe działanie na rozrodczość - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela działanie żrące/drażniące na skórę - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na skórę - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie powtarzane - 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. 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 rejestrację/powiadomienia o produktach, śledzenie ilości substancji i potencjalną rejestrację substancji.

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