



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2026, 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:	45-1134-1	Numer wersji:	2.00
Data aktualizacji:	30/01/2026	Zastępuje wersję	26/09/2024

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem REACH (1907/2006), zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

3MTM Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 100 Plus, Clear, Part A

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: CER-productstewardship@mmm.com

Strona internetowa: www.3m.pl/kartycharakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny)

999 Pogotowie medyczne (24 godziny)

998 Straż pożarna (24 godziny)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacje (ze względu na wpływ na zdrowie i środowisko) tego materiału uzyskano przy użyciu metod obliczeniowych, z wyjątkiem przypadków, gdy dostępne są dane z badań lub stan fizyczny wpływa na klasyfikację. Klasyfikacje oparte na wynikach badań lub stanie fizycznym podano poniżej, jeśli mają zastosowanie.

Klasyfikacja:

Działanie żrące / drażniące, Kategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 - Skin Sens 1, H317

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)****Hasło ostrzegawcze:**

UWAGA.

Symbole:

GHS07 (Wykrzyknik)

Piktogramy:**Zawiera:**

Nazwa substancji	Nr CAS	EC Nr	Stężenie %
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	72244-98-5	701-196-7	80 - 100
Propoksylowana trietylenotetramina	26950-63-0	500-055-5	1 - 5
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	90640-67-8	292-588-2	< 1
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	112-24-3	203-950-6	< 1
izoeugenol	97-54-1	202-590-7	< 0,0016

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:**Zapobieganie:**

P280	Nosić rękawice ochronne i ochronę oczu.
------	---

Reagowanie:

P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

3% mieszaniny zawiera składniki o nieznanym poziomie toksyczności ostrej inhalacyjnej.

2.3. Inne zagrożenia

U osób nadwrażliwych (alergików) uczulonych na działanie amin może wystąpić reakcja krzyżowa na inne aminy. Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Pentaerytrol-PO-merkaptoglicerol	(Nr CAS) 72244-98-5 (Nr WE) 701-196-7	80 - 100	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Propoksylowana trietylenotetramina	(Nr CAS) 26950-63-0 (Nr WE) 500-055-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	(Nr CAS) 3033-62-3 (Nr WE) 221-220-5	< 3	EUH071 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	(Nr CAS) 90640-67-8 (Nr WE) 292-588-2	< 1	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	(Nr CAS) 112-24-3 (Nr WE) 203-950-6	< 1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
KWAS DIETYLENOTRIAMINOPENTAOCTOWY	(Nr CAS) 67-43-6 (Nr WE) 200-652-8	< 0,3	Acute Tox. 4, H332(LC50 = 1.5 mg/l Wartości ATE zgodnie z załącznikiem VI) Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373
izoeugenol	(Nr CAS) 97-54-1 (Nr WE) 202-590-7	< 0,0016	Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351

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

Określone limity stężenia

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	Określone limity stężenia
KWAS DIETYLENOTRIAMINOPENTAOCTOWY	(Nr CAS) 67-43-6 (Nr WE) 200-652-8	(C ≥ 3%) Repr. 1B, H360D

izoeugenol	(Nr CAS) 97-54-1 (Nr WE) 202-590-7	(C ≥ 0.01%) Skin Sens. 1A, H317
------------	---------------------------------------	---------------------------------

Informacje dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń i substancji PBT i vPvB znajdują się w sekcji 8 i 12 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli objawy podrażnienia wystąpią, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczone ubranie i buty wyczyścić przed ponownym użyciem. Jeżeli objawy narażenia wystąpią, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Do najważniejszych objawów i skutków opartych na klasyfikacji CLP należą:

Podrażnienie skóry (miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i suchość). Alergiczna reakcja skórna (zaczerwienienie, obrzęk, pęcherze i swędzenie). Poważne podrażnienie oczu (znaczne zaczerwienienie, obrzęk, ból, łzawienie i zaburzenia widzenia).

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 pianą 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

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ewakuować teren. 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. Używać środków ochrony indywidualnej na podstawie wyników oceny narażenia. Odniesie się do Sekcji 8 w celu uzyskania zaleceń dotyczących środków ochrony indywidualnej. Jeśli przewidywane narażenie wynikające z przypadkowego uwolnienia przekracza możliwości ochronne środków ochrony indywidualnej wymienionych w Sekcji 8 lub jest nieznane, wybierz środki ochrony indywidualnej, które oferują odpowiedni poziom ochrony. Przy wyborze weź pod uwagę fizyczne i chemiczne zagrożenia związane z materiałem. Przykłady zestawów środków ochrony indywidualnej do reagowania w sytuacjach awaryjnych mogą obejmować noszenie odzieży ochronnej w przypadku uwolnienia materiału łatwopalnego; noszenie odzieży ochronnej chemicznej, jeśli rozlany materiał jest żrący, uczulający, znacząco drażniący skórę lub może być wchłaniany przez skórę; lub założenie aparatu oddechowego z nadciśnieniem w przypadku chemikaliów stanowiących zagrożenie inhalacyjne. W celu uzyskania informacji dotyczących zagrożeń fizycznych i zdrowotnych, odnieś się do sekcji 2 i 11 Karty Charakterystyki.

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 usunąć, stosując odpowiedni rozpuszczalnik wybrany przez odpowiednio przeszkolony personel. Zapoznać się i zastosować środki bezpieczeństwa umieszczone na etykiecie rozpuszczalnika i w karcie charakterystyki. Szczelnie zamknąć pojemnik. Pozbyć się zebranego materiału tak szybko jak to możliwe zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 8 i sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Unikać uwolnienia do środowiska. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (np. rękawice, ochronę dróg oddechowych).

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. 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, to wartość NDS nie jest dostępna dla tego składnika.

Nazwa substancji	Nr CAS	Normatyw higieniczny	Wartość narażenia	Dodatkowe informacje
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	112-24-3	Ustalono	NDS: 1 mg/m ³ ; NDSCh: 3 mg/m ³	skóra

Ustalono : Wartości normatywów higienicznych ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U.2018.1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

Dopuszczalne wartości**biologiczne**

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

Zalecane procedury monitorowania: Informacje na temat zalecanych procedur monitorowania można uzyskać kontaktując się z Centralnym Instytutem Ochrony Pracy (CIOP)

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić ogólną wentylację wywiewną i/lub lokalne systemy wentylacji wyciągowej aby utrzymywać stężenia substancji poniżej wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i kontrolować ilość wydzielanego pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy. Jeżeli wentylacja nie jest wystarczająca, stosować ochronę dróg oddechowych.

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

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

Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami
gogle ochronne niezaparowujące.

Obowiązujące normy/standardy

Stosuj ochronę oczu zgodnie z normą EN 16321

Ochrona skóry/rąk

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

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

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów:

Nazwa substancji	Grubość (mm)	Czas przebicia
Laminat polimerowy	Brak danych	Brak danych

Obowiązujące normy/standardy

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

Jeśli produkt jest używany w sposób stwarzający większe ryzyko narażenia (np. natryskiwanie, duże ryzyko rozpryskiwania itp.), może być konieczne użycie fartucha ochronnego. Aby określić odpowiedni materiał fartucha, zapoznaj się z zalecanym/i materiałem/ami rękawic. Jeżeli materiał używany w rękawicach nie jest dostępny dla fartucha, odpowiednią opcją będzie laminat polimerowy.

Ochrona dróg oddechowych

Ocena narażenia może być potrzebna aby zdecydować, czy wymagany jest respirator. Jeśli respirator jest potrzebny, należy użyć maski jako część pełnej ochrony dróg oddechowych. Na podstawie wyników oceny narażenia, wybierz poniższy typ respiratora w celu zmniejszenia narażenia inhalacyjnego:

Półmaska lub maska pełna oczyszczająca powietrze odpowiednia do par organicznych i cząstek.

W przypadku pytań dotyczących przydatności do konkretnego zastosowania, należy skonsultować się z producentem respiratora.

Obowiązujące normy/standardy

Użyć sprzętu ochrony układu oddechowego zgodnie z normą PN-EN 140 lub PN-EN 136: typ filtrów A i P

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Barwa	bezbarwny/przezroczysty
Zapach	Brak danych
Próg zapachu	Nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Palność	Nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	Nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna (UEL)	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
pH	substancja / mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Nie dotyczy
Nierozpuszczalność w wodzie	Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość	Nie dotyczy
Gęstość względna	1,14 [Standard: Woda=1]
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

UE lotne związki organiczne

Brak danych

Szybkość parowania

Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ekspozycji na wilgoć podczas przechowywania

Ciepło

Od temperatury powyżej 45 stopni C (113 F):

10.5. Materiały niezgodne

Nie określono

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Substancja

Nieznane

Warunki

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Poniższe informacje mogą nie zgadzać się z klasyfikacją UE w sekcji 2 i/lub klasyfikacjami składników w sekcji 3, jeśli określone klasyfikacje składników są ustalone przez upoważnione organy. Ponadto zwroty i dane przedstawione w sekcji 11 są oparte na zasadach obliczeniowych UN GHS i klasyfikacjach pochodzących z wewnętrznych ocen zagrożeń.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Objawy narażenia

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

Drogi oddechowe

Objawy/symptomy: wydzielina z nosa, ostry ból gardła i nosa, ucisk i ból w klatce piersiowej, świszczący oddech.

Kontakt ze skórą

Podrażnienie skóry: oznaki / objawy mogą obejmować miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie, suchość, pękanie, powstawanie pęcherzy i bólu.

Działanie uczulające na skórę: może wystąpić zaczerwienienie, swędzenie, obrzęk, powstawanie pęcherzy(nie spowodowane fotoalergią).

Kontakt z oczami

Silne działanie drażniące na oczy z następującymi objawami: zaczerwienienie spojówek, łzawienie, obrzęk, ból, zaburzenia widzenia, zmętnienie rogówki, możliwe trwałe upośledzenie widzenia.

Droga pokarmowa

Działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych układu pokarmowego z następującymi objawami: nudności, wymioty, tkliwość, ból brzucha i biegunki. Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

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.

Informacje dodatkowe

U osób nadwrażliwych (alergików) uczulonych na działanie amin może wystąpić reakcja krzyżowa na inne aminy.

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	Skóra		Brak danych, obliczone ATE > 5 000 mg/kg
Ogółem produktu	Wdychanie – pary (4 h)		Brak danych, obliczone ATE > 50 mg/l
Ogółem produktu	Droga pokarmowa		Brak danych, obliczone ATE > 2 000 - = 5 000 mg/kg
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	Skóra	Królik	LD50 > 10 200 mg/kg
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 2 600 mg/kg
Propoksylowana trietylenotetramina	Skóra	Szczur	LD50 2 150 mg/kg
Propoksylowana trietylenotetramina	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 4 500 mg/kg
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Skóra	Królik	LD50 311 mg/kg
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 3,4 mg/l
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 > 2,2 mg/l
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 571 mg/kg
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	Skóra	Szczur	LD50 1 465 mg/kg
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 591 mg/kg
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	Skóra	Królik	LD50 1 465 mg/kg
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 591 mg/kg
KWAS DIETYLENOTRIAMINOPENTAOKTOWY	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
KWAS DIETYLENOTRIAMINOPENTAOKTOWY	Skóra	podobne związki	LD50 > 2 000 mg/kg
KWAS DIETYLENOTRIAMINOPENTAOKTOWY	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	podobne związki	LC50 1,5 mg/l
izoeugenol	Skóra	Królik	LD50 1 910 mg/kg
izoeugenol	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 560 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Propoksylowana trietylenotetramina	Królik	Drażniący
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Królik	Żrący
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	Królik	Żrący
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	Królik	Żrący
KWAS DIETYLENOTRIAMINOPENTAOKTOWY	podobne związki	Nie powoduje znaczącego podrażnienia

izo Eugenol	Wiele gatunków zwierząt	Drażniący
-------------	-------------------------	-----------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	Królik	Łagodne działanie drażniące
Propoksylovana trietylenotetramina	Królik	Mocno drażniący
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Królik	Żrący
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	Królik	Żrący
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	Królik	Żrący
KWAS DIETYLENOTRIAMINOPENTAOKTOWY	podobne związki	Mocno drażniący
izo Eugenol	Królik	Mocno drażniący

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	Mysz	Uczulający
Propoksylovana trietylenotetramina	Mysz	Uczulający
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Wiele gatunków zwierząt	Nie sklasyfikowano
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	Świnka morska	Uczulający
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	Świnka morska	Uczulający
KWAS DIETYLENOTRIAMINOPENTAOKTOWY	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
izo Eugenol	Ludzie i zwierzęta	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
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	In Vitro	Nie jest mutageny
Propoksylovana trietylenotetramina	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	In Vitro	Nie jest mutageny
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	In vivo	Nie jest mutageny
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	In vivo	Nie jest mutageny
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	In vivo	Nie jest mutageny
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
KWAS DIETYLENOTRIAMINOPENTAOKTOWY	In Vitro	Nie jest mutageny
izo Eugenol	In vivo	Nie jest mutageny
izo Eugenol	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy

Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy
izoeugenol	Droga pokarmowa	Wiele gatunków zwierząt	Rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Propoksylowana trietylenotetramina	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 750 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
Propoksylowana trietylenotetramina	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 750 mg/kg/dzień	43 dni
Propoksylowana trietylenotetramina	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 750 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Skóra	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Królik	NOAEL 12 mg/kg/dzień	podczas organogenezy
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	Skóra	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Królik	NOAEL 125 mg/kg/dzień	podczas organogenezy
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 750 mg/kg/dzień	podczas organogenezy
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 750 mg/kg/dzień	podczas organogenezy
KWAS DIETYLENOTRIAMINOPENTAOKTOWY	Droga pokarmowa	Działa toksycznie na rozwój	podobne związki	NOAEL 100 mg/kg/dzień	podczas organogenezy
izoeugenol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 700 mg/kg/dzień	3 generacja
izoeugenol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 700 mg/kg/dzień	3 generacja
izoeugenol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 500 mg/kg/dzień	w czasie ciąży

Narządy docelowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Propoksylowana trietylenotetramina	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL niedostępna	
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla	NOAEL Niedostępne	

				zdrowia		
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	
izoeugenol	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL niedostępna	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 75 mg/kg/dzień	90 dni
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	Droga pokarmowa	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 250 mg/kg/dzień	90 dni
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	Droga pokarmowa	układ hormonalny serce skóra układ odpornościowy układ nerwowy oczy nerki i / lub pęcherz moczowy układ oddechowy układ naczyniowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	90 dni
Propoksylovana trietylenotetramina	Droga pokarmowa	nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 300 mg/kg/dzień	43 dni
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Skóra	skóra serce układ hormonalny przewód pokarmowy układ krwiotwórczy wątroba układ odpornościowy mięśnie układ nerwowy nerki i / lub pęcherz moczowy układ oddechowy układ naczyniowy	Nie sklasyfikowano	Królik	NOAEL 8 mg/kg/dzień	90 dni
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Przy wdychaniu	skóra układ hormonalny oczy układ oddechowy serce układ krwiotwórczy wątroba układ odpornościowy układ nerwowy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 0,038 mg/l	14 tydzień
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Droga pokarmowa	przewód pokarmowy wątroba nerki i / lub pęcherz moczowy układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 150 mg/kg/dzień	7 dni
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	Droga pokarmowa	serce układ hormonalny układ krwiotwórczy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 220 mg/kg/dzień	7 dni

		układ nerwowy				
KWAS DIETYLENOTRIAMINO PENTAOCTOWY	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie	podobne związki	NOAEL 0,003 mg/l	13 tydzień
izoeugenol	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 0,001 mg/l	14 dni
izoeugenol	Droga pokarmowa	wątroba układ oddechowy serce skóra układ hormonalny przewód pokarmowy kości, zęby, paznokcie i/lub włosy układ krwiotwórczy układ odpornościowy układ nerwowy oczy nerki i / lub pęcherz moczowy układ naczyniowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 600 mg/kg/dzień	14 tydzień

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

12.1. Toksyczność

Brak danych doświadczalnych dla produktu.

Nazwa substancji	CAS #	Organizm	Rodzaj badania	Czas trwania	Badane wartości	Wyniki
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	72244-98-5	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	>733 mg/l
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	72244-98-5	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	12 mg/l
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	72244-98-5	Danio przegowany	Doświadczalny	96 h	LC50	87 mg/l
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	72244-98-5	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	338 mg/l
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	72244-98-5	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	3,5 mg/l
Pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol	72244-98-5	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Propoksylovana trietylenotetramina	26950-63-0	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	4,1 mg/l

3MTM Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 100 Plus, Clear, Part A

Propoksylowana trietylenotetramina	26950-63-0	Pstrąg tęczy	Doświadczalny	96 h	LC50	>4,1 mg/l
Propoksylowana trietylenotetramina	26950-63-0	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	48 mg/l
Propoksylowana trietylenotetramina	26950-63-0	Głony	Doświadczalny	72 h	ErC10	0,11 mg/l
Propoksylowana trietylenotetramina	26950-63-0	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC10	38 mg/l
Eter bis(dimetyloaminoetylo wy)	3033-62-3	Osad czynny	Doświadczalny	30 minut	EC20	>720 mg/l
Eter bis(dimetyloaminoetylo wy)	3033-62-3	Głony	Doświadczalny	72 h	ErC50	24 mg/l
Eter bis(dimetyloaminoetylo wy)	3033-62-3	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	102 mg/l
Eter bis(dimetyloaminoetylo wy)	3033-62-3	Danio przegowany	Doświadczalny	96 h	LC50	131,2 mg/l
Eter bis(dimetyloaminoetylo wy)	3033-62-3	Głony	Doświadczalny	72 h	ErC10	5 mg/l
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	90640-67-8	Pimephales promelas	Doświadczalny	96 h	LC50	330 mg/l
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	90640-67-8	Głony	Doświadczalny	72 h	ErC50	20 mg/l
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	90640-67-8	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	31,1 mg/l
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	90640-67-8	Głony	Doświadczalny	72 h	ErC10	1,34 mg/l
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	90640-67-8	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	EC10	1,9 mg/l
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	90640-67-8	Bakteria	Doświadczalny	2 h	EC50	15,7 mg/l
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	90640-67-8	Dżdżownica kompostowa	Doświadczalny	56 dni	EC10	31,1 mg/kg (suchej masy)
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	90640-67-8	drobnoustroje glebowe	Doświadczalny	28 dni	EC50	>100 mg/kg (suchej masy)
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	112-24-3	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	27,4 mg/l
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	112-24-3	Głupik	Doświadczalny	96 h	LC50	570 mg/l
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	112-24-3	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	37,4 mg/l
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	112-24-3	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	0,468 mg/l
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	112-24-3	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	2,86 mg/l
KWAS DIETYLENOTRIAMI NOPENTAOCTOWY	67-43-6	Lepomis macrochirus	Analogiczny związek	96 h	LC50	871 mg/l
KWAS DIETYLENOTRIAMI NOPENTAOCTOWY	67-43-6	Głony	Analogiczny związek	72 h	ErC50	>103,5 mg/l
KWAS DIETYLENOTRIAMI NOPENTAOCTOWY	67-43-6	Bezkręgowce	Doświadczalny	48 h	LC50	245 mg/l
KWAS DIETYLENOTRIAMI	67-43-6	Głony	Analogiczny związek	72 h	NOEC	65,1 mg/l

NOPENTAOCOWY						
KWAS DIETYLENOTRIAMI NOPENTAOCOWY	67-43-6	Bezkęgowce	Analogiczny związek	18 dni	NOEC	50 mg/l
KWAS DIETYLENOTRIAMI NOPENTAOCOWY	67-43-6	Ryba	Doświadczalny	28 dni	NOEC	100 mg/l
KWAS DIETYLENOTRIAMI NOPENTAOCOWY	67-43-6	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC50	>1 000 mg/l
izoeugenol	97-54-1	Nie dotyczy	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Pentaerytrol-PO- merkaptoglicerol	72244-98-5	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO ₂	5 %CO ₂ wytworzonego/ TCO ₂ wytworzonego	OECD 301B
Propoksylovana trietylenotetramina	26950-63-0	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	4 %BOD/ThO D	OECD 301F
Propoksylovana trietylenotetramina	26950-63-0	Doświadczalny Hydroliza		Hydrolityczny okres półtrwania (pH 7)	>1 lata (t 1/2)	Test OECD 111 Hydroliza jako funkcja pH
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	3033-62-3	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Aminy, frakcja polietyleno- poli-, trietylenotetraaminowa	90640-67-8	Doświadczalny Naturalna biodegradacja w wodzie.	84 dni	Wyczerpywanie węglu organicznego	20 % usunięcia DOC	OECD 302A — Zmodyfikowany test SCAS
3,6-diazoaktano-1,8- diamina	112-24-3	Doświadczalny Biodegradacja	20 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - zamknięty tygiel
KWAS DIETYLENOTRIAMINOP ENTAOCOWY	67-43-6	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	0 %BOD/ThO D	OECD 301F
KWAS DIETYLENOTRIAMINOP ENTAOCOWY	67-43-6	Doświadczalny Naturalna biodegradacja w wodzie.	28 dni	Wyczerpywanie węglu organicznego	15 % usunięcia DOC	OECD 302A — Zmodyfikowany test SCAS
KWAS DIETYLENOTRIAMINOP ENTAOCOWY	67-43-6	Analogiczny związek Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w wodzie)	8.04 minut (t 1/2)	
izoeugenol	97-54-1	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	79 %BOD/ThO D	OECD 301F
izoeugenol	97-54-1	wartość obliczona Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	4.6 godzin (t 1/2)	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Pentaerytrol-PO- merkaptoglicerol	72244-98-5	wartość obliczona Biokoncentracja		Log Kow	>1.2	
Propoksylovana trietylenotetramina	26950-63-0	Brak Biokoncentracja		Log Kow	-2.42	

Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	3033-62-3	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	-0.339	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	90640-67-8	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	<-2.0	
3,6-diazaoktano-1,8-diamina	112-24-3	Doświadczalny BCF - Fish	42 dni	Współczynnik bioakumulacji	<5.0	OECD Test nr 305: Bioakumulacja u ryb
KWAS DIETYLENOTRIAMINO PENTAOCTOWY	67-43-6	Modelowane Biokoncentracja		Log Kow	-4.91	Episuite™
izoeugenol	97-54-1	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	3.04	

12.4. Mobilność w glebie

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Eter bis(dimetyloaminoetylowy)	3033-62-3	Modelowane Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	13 l/kg	Episuite™
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa	90640-67-8	Doświadczalny Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	1600-5000 l/kg	
KWAS DIETYLENOTRIAMINO PENTAOCTOWY	67-43-6	Modelowane Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
izoeugenol	97-54-1	wartość obliczona Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	700 l/kg	Episuite™

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które zostałyby ocenione jako zaburzające gospodarkę hormonalną wpływające na środowisko

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Odpady produktowe zbierać 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

160506* Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Brak zagrożeń dla transportu.

	Przewóz drogowy (ADR)	Transport lotniczy (IATA)	Transport morski (IMDG)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.4. Grupa pakowania	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki.	Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki.	Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Temperatura kontrolowana	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Temperatura awaryjna	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Kod klasyfikacyjny ADR	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Kod segregacji IMDG	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat transportu / wysyłki materiałów kolejną (RID) lub śródlądowymi drogami wodnymi (ADN), należy skorzystać z danych kontaktowych jak adres lub numerem telefonu podanych na pierwszej stronie karty charakterystyki.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

<u>Nazwa substancji</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>Klasyfikacja</u>	<u>Przepisy prawne</u>
izoeugenol	97-54-1	Carc. 2	Klasyfikacja 3M zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 IARC
izoeugenol	97-54-1	Grupa 2B: Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka	

Globalny status prawny

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z 3M. Klasyfikacja wykonana w oparciu o metody określone w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP). Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji proszę skontaktować się z producentem. Komponenty tego produktu są zgodne z wymaganiami dotyczącymi notyfikacji substancji chemicznych TSCA. Wszystkie wymagane składniki tego produktu są wymienione w aktywnej części TSCA Inventory

DYREKTYWA 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 1
Brak

Wskazane substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 2
Brak

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012

Brak substancji chemicznych

Klasyfikacja wykonana w oparciu o metody określone w dyrektywie 1999/45/WE. Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji proszę skontaktować się z producentem.

Regulacje prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 (Dz.U. 2018 poz. 1286) 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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 (Dz.U. 2020 poz. 10) w sprawie katalogu odpadów z późniejszymi zmianami. 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

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane:
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

Section 1: E-mail address - Informacja została zmodyfikowana.

Label: CLP Precautionary - Prevention - Informacja została zmodyfikowana.

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

Sekcja 4: Pierwsza pomoc - nota do lekarza (REACH / GHS). - Informacja została zmodyfikowana.

Section 4: First aid for inhalation information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 6: Accidental release personal information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 7: Conditions safe storage - Informacja została zmodyfikowana.

Section 7: Precautions safe handling information - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 08: Ochrona osobista - Informacja o fartuchu - Informacja została dodana.

Sekcja 8 - Indywidualne środki ochrony - Skóra/ciało informacje - Informacja została usunięta.

Section 8: Skin protection - protective clothing information - Informacja została usunięta.

Section 9: Specific physical form information - Informacja została usunięta.

Section 11: Acute Toxicity table - Informacja została zmodyfikowana.

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

Section 11: Health Effects - Ingestion information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 11: Health Effects - Inhalation information - Informacja została zmodyfikowana.

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

Sekcja 11: Działanie szkodliwe na rozrodczość - Informacja została dodana.

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.

Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.

- Informacja została zmodyfikowana.

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 importерem tego produktu do Unii Europejskiej, ponosisz odpowiedzialność za wszystkie wymogi regulacyjne, w tym między innymi za rejestracje/powiadomienia o produktach, śledzenie ilości substancji i potencjalną rejestrację substancji.

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