



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2022, 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:	32-6787-9	Numer wersji:	7.00
Data aktualizacji:	15/06/2022	Data zmiany wersji:	10/04/2020

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz jego modyfikacjami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

Numery identyfikacyjne produktu

UU-0015-0366-1 UU-0015-1095-5 UU-0015-1096-3

7100034865 7100034008 7100034970

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: productstewardshipeasteurope@mmm.com

Strona internetowa: www.3m.pl/kartycharakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny)

999 Pogotowie medyczne (24 godziny)

998 Straż pożarna (24 godziny)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacje (ze względu na wpływ na zdrowie i środowisko) tego materiału uzyskano przy użyciu metod obliczeniowych, z wyjątkiem przypadków, gdy dostępne są dane z badań lub stan fizyczny wpływa na klasyfikację.

Klasyfikacje oparte na wynikach badań lub stanie fizycznym podano poniżej, jeśli mają zastosowanie.

Klasyfikacja inhalacyjna nie jest wymagana na etykiecie ze względu na lepkość produktu.

Klasyfikacja:

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319
 Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 - Skin Sens 1, H317
 Narazenie toksyczne powtarzane na narządy docelowe, Kategoria 2 - STOT RE 2; H373

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:

GHS07 (Wykrzyknik)GHS08 (Zagrożenie dla zdrowia)GHS09 (Środowisko)

Piktogramy:**Zawiera:**

Nazwa substancji	Nr CAS	EC Nr	Stężenie %
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	109-16-0	203-652-6	30 - 60
Metakrylan hydroksypropylu	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
1-Acetylo-2-fenylodhydrazyna	114-83-0	204-055-3	<= 0,7
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	80-15-9	201-254-7	< 2
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	3077-12-1	221-359-1	< 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ nerwowy układ oddechowy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:**Zapobieganie:**

P260A	Nie wdychać par.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280E	Stosować rękawice ochronne.

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

P391 opiekę lekarza.
Zebrać wyciek.

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

≤125 ml Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

≤125 ml Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie:

P260A Nie wdychać par.
P280E Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie:

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera: 11% składników stanowi nieznane zagrożenie dla środowiska wodnego.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	(Nr CAS) 109-16-0 (Nr WE) 203-652-6 (Nr REACH) 01-2119969287-21	30 - 60	Skin Sens. 1, H317
Diizopropylonaftalen	(Nr CAS) 38640-62-9 (Nr WE) 254-052-6	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410, M=1
Żywica poliestrowa (NJTS Reg. Nr 04499600-7087)	Tajemnica handlowa	1 - 10	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Metakrylan hydroksypopylu	(Nr CAS) 27813-02-1 (Nr WE) 248-666-3	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	(Nr CAS) 68909-20-6 (Nr WE) 272-697-1	1 - 10	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
1-Acetylo-2-fenylohydrozyna	(Nr CAS) 114-83-0 (Nr WE) 204-055-3	≤ 0,7	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372

			Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
N,N-dimetylo-p-toluidyna	(Nr CAS) 99-97-8 (Nr WE) 202-805-4	<= 0,5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C
Sacharyna	(Nr CAS) 81-07-2 (Nr WE) 201-321-0	<= 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	(Nr CAS) 128-37-0 (Nr WE) 204-881-4	<= 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	(Nr CAS) 67762-90-7	1 - 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	(Nr CAS) 80-15-9 (Nr WE) 201-254-7	< 2	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Naftalen, (1-metyloetylo) -	(Nr CAS) 29253-36-9 (Nr WE) 249-535-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	(Nr CAS) 3077-12-1 (Nr WE) 221-359-1	< 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Ditlenek tytanu	(Nr CAS) 13463-67-7 (Nr WE) 236-675-5	<= 0,1	Carc. 2, H351 (inhalacja)
kwasy akrylowe	(Nr CAS) 79-10-7 (Nr WE) 201-177-9	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Nota D Aquatic Chronic 2, H411

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

Określone limity stężenia

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	Określone limity stężenia
kwasy akrylowe	(Nr CAS) 79-10-7 (Nr WE) 201-177-9	(C >= 1%) STOT SE 3, H335

wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	(Nr CAS) 80-15-9 (Nr WE) 201-254-7	(C \geq 10%) Skin Corr. 1B, H314 (3% \leq C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C \geq 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% \leq C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (C \geq 10%) STOT SE 3, H335
--	---------------------------------------	--

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

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:

Alergiczna reakcja skórna (zaczernienie, obrzęk, pęcherze i swędzenie). Poważne podrażnienie oczu (znaczne zaczerwienienie, obrzęk, ból, łzawienie i zaburzenia widzenia). Wpływ na narządy docelowe. Dodatkowe informacje można znaleźć w sekcji 11.

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
Tlenki azotu
Tlenki siarki

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

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. Zapoznaj się z innymi sekcjami karty charakterystyki aby uzyskać informacje dotyczące ochrony zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zabezpieczyć wyciek. Miejsce wycieku obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. Pamiętaj, dodawanie materiału pochłaniającego nie eliminuje zagrożenia fizycznego, zdrowia lub środowiska. Zebrać rozlany/rozsypany materiał. Umieścić w zamkniętym kontenerze. Pozostałości 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 wnosić poza miejsce pracy. Unikać uwolnienia do środowiska. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (np. rękawice, ochronę dróg oddechowych).

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

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Przechowywać z dala od środków utleniających.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

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

Nazwa substancji	Nr CAS	Normatyw	Wartość narażenia	Dodatkowe informacje
------------------	--------	----------	-------------------	----------------------

Związki tytanu	13463-67-7	Ustalono	higieniczny NDS: 10 mg/m ³ ; NDSCh: 30 mg/m ³
Ditlenek tytanu	13463-67-7	Ustalono	NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin):10 mg/m ³

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.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Nazwa substancji	Produkty degradacji	Populacja	Schemat narażenia człowieka	DNEL
kwas akrylowy		Pracownik	Skóra, krótkotrwałe narażenie, efekt lokalny	1 mg/cm ²
kwas akrylowy		Pracownik	Drogi oddechowe, długotrwałe narażenie (8 godzin), efekt lokalny	30 mg/m ³
kwas akrylowy		Pracownik	Drogi oddechowe, krótkotrwałe narażenie, efekt lokalny	30 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa substancji	Produkty degradacji	Przedział	PNEC
kwas akrylowy		Gleba	1 mg/kg d.w.
kwas akrylowy		Woda słodka	0,003 mg/l
kwas akrylowy		Osady słodkowodne	0,236 mg/kg d.w.
kwas akrylowy		Okresowe uwalnianie do wody	0,0013 mg/l
kwas akrylowy		Woda morską	0,0003 mg/l
kwas akrylowy		Oczyszczalnia ścieków	0,9 mg/l

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

8.2. Kontrola narażenia

Więcej informacji znajduje się w załączniku.

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: gogle ochronne niezaparowujące.

Obowiązujące normy/standardy

Stosuj ochronę oczu zgodnie z normą EN 166.

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

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

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Patrz załącznik

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Postać:	Ciecz tiksotropowa
Barwa	niebieski
Zapach	łagodny zapach
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	>=148,9 °C [@ 101 324,72 Pa]
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	Brak danych
Granice wybuchowości - górna (UEL)	Brak danych
Temperatura zapłonu	>=100 °C [Metoda testowa: Zamknięty tygiel]
temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	substancja / mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
Lepkość kinematyczna	2 727 mm ² /sec
Rozpuszczalność w wodzie	Nieznaczna
Nierozpuszczalność w wodzie	Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	<i>Brak danych</i>
Prężność par	<=666,6 Pa
Gęstość	1,1 - 1,15 g/ml [@ 20 °C]
Gęstość względna	1,1 - 1,15 [@ 20 °C] [Standard:Woda=1]
Względna gęstość pary	1,01 [Standard:Powietrze=1]

9.2. Inne informacje

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

UE lotne związki organiczne	<i>Brak danych</i>
Szybkość parowania	Nieznaczną

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

Ciepło
Światło;

10.5. Materiały niezgodne

Środki silnie utleniające

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

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

Objawy narażenia

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

Drogi oddechowe

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

utrata przytomności. Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

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

Pożyczenie 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:

Długotrwale lub powtarzające się narażenie może powodować działania na narządy docelowe:

Skutki neurologiczne: objawy mogą obejmować zmiany osobowości, brak koordynacji, drętwienie lub pieczenie, słabość, drżenia i/lub zmiany w ciśnieniu krwi i tętnie. Działanie na układ oddechowy: objawy mogą obejmować kaszel, spłycenie oddechu, uczucie ciężkości w klatce piersiowej, świst oddechowy, podwyższenie tętna, niebieskawy odcień skóry (sinica), wzmożone wydzielanie płociny; zmiany w wynikach testów czynnościowych płuc i/lub uszkodzenie układu oddechowego.

Rakotwórczość

Zawiera jeden lub więcej związków chemicznych, które mogą powodować raka

Dane toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Ogółem produktu	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 > 5 000 mg/kg
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	Skóra	Profesjonalna opinia	LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 10 837 mg/kg
Diizopropylonaftalen	Skóra	Szczur	LD50 > 4 500 mg/kg
Diizopropylonaftalen	Przy wdychaniu pył/mgła	Szczur	LC50 > 5,64 mg/l
Diizopropylonaftalen	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 4 130 mg/kg
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	Skóra	Królik	LD50 > 5 000 mg/kg
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 0,691 mg/l
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 110 mg/kg

Metakrylan hydroksypropylu	Skóra	Królik	LD50 > 5 000 mg/kg
Metakrylan hydroksypropylu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 11 200 mg/kg
Sacharyna	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Sacharyna	Droga pokarmowa	Mysz	LD50 17 000 mg/kg
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	Skóra	Szczur	LD50 500 mg/kg
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 1,4 mg/l
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 382 mg/kg
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	Skóra	Królik	LD50 > 5 000 mg/kg
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 0,691 mg/l
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 110 mg/kg
kwas akrylowy	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
kwas akrylowy	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 3,8 mg/l
kwas akrylowy	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 250 mg/kg
1-Acetylo-2-fenylohydrazyna	Skóra		LD50 oszacowano 200 - 1 000 mg/kg
1-Acetylo-2-fenylohydrazyna	Droga pokarmowa	Mysz	LD50 270 mg/kg
2,6-Di-tert-butylu-p-krezol	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-Di-tert-butylu-p-krezol	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 2 930 mg/kg
N,N-dimetylo-p-toluidyna	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N-dimetylo-p-toluidyna	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 1,4 mg/l
N,N-dimetylo-p-toluidyna	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 650 mg/kg
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 959 mg/kg
Ditlenek tytanu	Skóra	Królik	LD50 > 10 000 mg/kg
Ditlenek tytanu	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 6,82 mg/l
Ditlenek tytanu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	Świnka morska	Łagodne działanie drażniące
Diizopropylonaftalen	Królik	Minimalne działanie drażniące
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Metakrylan hydroksypropylu	Królik	Minimalne działanie drażniące
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	Królik	Żrący
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
kwas akrylowy	Królik	Żrący
2,6-Di-tert-butylu-p-krezol	Ludzie i zwierzęta	Minimalne działanie drażniące
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia

Ditlenek tytanu	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
-----------------	--------	--------------------------------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	Profesjonalna opinia	Umiarkowane działanie drażniące
Diizopropylonaftalen	Królik	Mocno drażniący
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Metakrylan hydroksypropylu	Królik	Umiarkowane działanie drażniące
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	Królik	Żrący
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
kwas akrylowy	Królik	Żrący
2,6-Di-tert-butylu-p-krezol	Królik	Łagodne działanie drażniące
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	Królik	Żrący
Ditlenek tytanu	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	Ludzie i zwierzęta	Uczulający
Diizopropylonaftalen	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	Ludzie i zwierzęta	Nie sklasyfikowano
Metakrylan hydroksypropylu	Ludzie i zwierzęta	Uczulający
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	Ludzie i zwierzęta	Nie sklasyfikowano
kwas akrylowy	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
1-Acetylo-2-fenylodiazyna	Profesjonalna opinia	Uczulający
2,6-Di-tert-butylu-p-krezol	Człowiek	Nie sklasyfikowano
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	Mysz	Uczulający
Ditlenek tytanu	Ludzie i zwierzęta	Nie sklasyfikowano

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
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Diizopropylonaftalen	In Vitro	Nie jest mutageny
Diizopropylonaftalen	In vivo	Nie jest mutageny
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	In Vitro	Nie jest mutageny
Metakrylan hydroksypropylu	In vivo	Nie jest mutageny
Metakrylan hydroksypropylu	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	In vivo	Nie jest mutageny
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	In Vitro	Nie jest mutageny
kwas akrylowy	In vivo	Nie jest mutageny
kwas akrylowy	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do

		klasyfikacji
1-Acetylo-2-fenylohydrazyna	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
2,6-Di-tert-butyl-p-krezol	In Vitro	Nie jest mutagenny
2,6-Di-tert-butyl-p-krezol	In vivo	Nie jest mutagenny
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	In Vitro	Nie jest mutagenny
Ditlenek tytanu	In Vitro	Nie jest mutagenny
Ditlenek tytanu	In vivo	Nie jest mutagenny

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy
Diizopropylonaftalen	Droga pokarmowa	Szczur	Nie jest rakotwórczy
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	Nie określono	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	Nie określono	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
kwask akrylowy	Droga pokarmowa	Szczur	Nie jest rakotwórczy
kwask akrylowy	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
2,6-Di-tert-butyl-p-krezol	Droga pokarmowa	Wiele gatunków w zwierząt	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
N,N-dimetylo-p-toluidyna	Droga pokarmowa	Wiele gatunków w zwierząt	Rakotwórczy
Ditlenek tytanu	Droga pokarmowa	Wiele gatunków w zwierząt	Nie jest rakotwórczy
Ditlenek tytanu	Przy wdychaniu	Szczur	Rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Mysz	NOAEL 1 mg/kg/dzień	1 generacja
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Mysz	NOAEL 1 mg/kg/dzień	1 generacja
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Mysz	NOAEL 1 mg/kg/dzień	1 generacja
Diizopropylonaftalen	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 625 mg/kg/dzień	podczas organogenezy
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 509 mg/kg/dzień	1 generacja

1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 497 mg/kg/dzień	1 generacja
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 1 350 mg/kg/dzień	podczas organogenezy
Metakrylan hydroksypropylu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
Metakrylan hydroksypropylu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	49 dni
Metakrylan hydroksypropylu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	w czasie ciąży
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 509 mg/kg/dzień	1 generacja
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 497 mg/kg/dzień	1 generacja
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 1 350 mg/kg/dzień	podczas organogenezy
kwasy akrylowe	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 460 mg/kg/dzień	2 generacja
kwasy akrylowe	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 460 mg/kg/dzień	2 generacja
kwasy akrylowe	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 1,1 mg/l	podczas organogenezy
kwasy akrylowe	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 53 mg/kg/dzień	2 generacja
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 500 mg/kg/dzień	2 generacja
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 500 mg/kg/dzień	2 generacja
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 100 mg/kg/dzień	2 generacja

Narządy docelowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Diizopropylonaftalen	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	
Metakrylan hydroksypropylu	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
wodoronadtlenek α , α -	Przy	Działanie drażniące	Może powodować podrażnienie	Człowiek	NOAEL	narażenie

dimetylobenzylu	wdychaniu	na drogi oddechowe	dróg oddechowych		Niedostępne	zawodowe
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	
kwas akrylowy	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL Niedostępne	
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	Skóra	nerki i / lub pęcherz moczowy krew	Nie sklasyfikowano	Mysz	NOAEL 833 mg/kg/dzień	78 tydzień
Diizopropylonaftalen	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 170 mg/kg/dzień	6 miesiąc
Diizopropylonaftalen	Droga pokarmowa	wątroba układ odpornościowy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 170 mg/kg/dzień	6 miesiąc
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	Przy wdychaniu	układ oddechowy krzemica	Nie sklasyfikowano	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
Metakrylan hydroksypropylu	Przy wdychaniu	krew	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 0,5 mg/l	21 dni
Metakrylan hydroksypropylu	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy serce układ hormonalny wątroba układ odpornościowy układ nerwowy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	41 dni
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	Przy wdychaniu	układ nerwowy układ oddechowy	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie	Szczur	LOAEL 0,2 mg/l	7 dni
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	Przy wdychaniu	serce wątroba nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 0,03 mg/l	90 dni
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	Przy wdychaniu	układ oddechowy krzemica	Nie sklasyfikowano	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
1-Acetylo-2-fenylhydrazyna	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie	Pies	LOAEL 4 mg/kg/dzień	7 dni
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	Droga pokarmowa	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 250 mg/kg/dzień	28 dni
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	Droga pokarmowa	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 500 mg/kg/dzień	2 generacja
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	Droga pokarmowa	krew	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 420 mg/kg/dzień	40 dni

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	a Droga pokarmowa	układ hormonalny	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 25 mg/kg/dzień	2 generacja
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	Droga pokarmowa	serce	Nie sklasyfikowano	Mysz	NOAEL 3 480 mg/kg/dzień	10 tydzień
Ditlenek tytanu	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	LOAEL 0,01 mg/l	2 lata
Ditlenek tytanu	Przy wdychaniu	zwłóknienie płuc	Nie sklasyfikowano	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa	Wartość
Diizopropylonaftalen	Zagrożenie spowodowane aspiracją

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
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	109-16-0	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	>100 mg/l
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	109-16-0	Danio pręgowany	Doświadczalny	96 h	LC50	16,4 mg/l
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	109-16-0	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	18,6 mg/l
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	109-16-0	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	32 mg/l
Diizopropylonaftalen	38640-62-9	Bakteria	Doświadczalny		EC10	>0,16 mg/l
Diizopropylonaftalen	38640-62-9	Ryżanka japońska	Doświadczalny	96 h	LC50	2,44 mg/l
Diizopropylonaftalen	38640-62-9	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EL50	1,7 mg/l
Diizopropylonaftalen	38640-62-9	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	0,15 mg/l
Diizopropylonaftalen	38640-62-9	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	0,013 mg/l
Metakrylan hydroksypropylu	27813-02-1	Bakteria	Doświadczalny		EC10	1 140 mg/l
Metakrylan hydroksypropylu	27813-02-1	Jaź	Doświadczalny	48 h	EC50	493 mg/l
Metakrylan hydroksypropylu	27813-02-1	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	>97,2 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

Metakrylan hydroksypropylu	27813-02-1	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	>143 mg/l
Metakrylan hydroksypropylu	27813-02-1	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	97,2 mg/l
Metakrylan hydroksypropylu	27813-02-1	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	45,2 mg/l
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	68909-20-6	Głony lub inne rośliny wodne	wartość obliczona	72 h	EC50	>100 mg/l
1-Acetylo-2-fenylohydrazyna	114-83-0	Rozwielitki	wartość obliczona	24 h	EC50	2 mg/l
1-Acetylo-2-fenylohydrazyna	114-83-0	Danio przegowany	wartość obliczona	96 h	LC50	0,16 mg/l
1-Acetylo-2-fenylohydrazyna	114-83-0	Danio przegowany	wartość obliczona	16 dni	NOEC	0,00049 mg/l
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC50	>10 000 mg/l
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	>0,4 mg/l
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	0,48 mg/l
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	Danio przegowany	Doświadczalny	96 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100 mg/l
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	Głony	Doświadczalny	72 h	EC10	0,4 mg/l
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	Ryżanka japońska	Doświadczalny	42 dni	NOEC	0,053 mg/l
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	0,023 mg/l
N,N-dimetylo-p-toluidyna	99-97-8	Głony	wartość obliczona	72 h	EC50	22 mg/l
N,N-dimetylo-p-toluidyna	99-97-8	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	EC50	13,7 mg/l
N,N-dimetylo-p-toluidyna	99-97-8	Pimephales promelas	Doświadczalny	96 h	LC50	46 mg/l
Sacharyna	81-07-2	Głupik	wartość obliczona	96 h	LC50	>100 mg/l
Sacharyna	81-07-2	Osad czynny	Doświadczalny	30 minut	LOEC	>1 000 mg/l
Sacharyna	81-07-2	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	>200 mg/l
Sacharyna	81-07-2	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	>1 000 mg/l
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	67762-90-7		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			Nie dotyczy
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	80-15-9	Bakteria	Doświadczalny	18 h	EC10	0,103 mg/l
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	80-15-9	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	3,1 mg/l
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	80-15-9	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	LC50	3,9 mg/l
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	80-15-9	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	18,84 mg/l
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	80-15-9	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	1 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETA NOL	3077-12-1	Osad czynny	wartość obliczona	3 h	EC50	>1 000 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETA NOL	3077-12-1	Karp pospolity	wartość obliczona	96 h	LC50	>100 mg/l

2,2'-(P-TOLLIMINO)DIETA NOL	3077-12-1	Głony	wartość obliczona	72 h	EC50	>100 mg/l
2,2'-(P-TOLLIMINO)DIETA NOL	3077-12-1	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	EC50	48 mg/l
2,2'-(P-TOLLIMINO)DIETA NOL	3077-12-1	Głony	wartość obliczona	72 h	NOEC	100 mg/l
kwasy akrylowe	79-10-7	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	0,13 mg/l
kwasy akrylowe	79-10-7	Pstrąg tęczy	Doświadczalny	96 h	LC50	27 mg/l
kwasy akrylowe	79-10-7	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	95 mg/l
kwasy akrylowe	79-10-7	Głony	Doświadczalny	72 h	EC10	0,03 mg/l
kwasy akrylowe	79-10-7	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	3,8 mg/l
kwasy akrylowe	79-10-7		Doświadczalny	7 dni	LD50	>=98 mg na kg masy ciała
kwasy akrylowe	79-10-7		Doświadczalny	48 h	NOEC	0,9 mg/l
kwasy akrylowe	79-10-7	Osad czynny	Doświadczalny	30 minut	NOEC	100 mg/l
kwasy akrylowe	79-10-7	Dżdżownica kompostowa	Doświadczalny	14 dni	LC50	>1 000 mg/kg (suchej masy)
kwasy akrylowe	79-10-7	drobnoustroje glebowe	Doświadczalny	28 dni	NOEC	100 mg/kg (suchej masy)
Naftalen, (1-metyloetylo) -	29253-36-9	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	0,245 mg/l
Naftalen, (1-metyloetylo) -	29253-36-9	Ryżanka japońska	Doświadczalny	96 h	LC50	0,74 mg/l
Naftalen, (1-metyloetylo) -	29253-36-9	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	0,67 mg/l
Naftalen, (1-metyloetylo) -	29253-36-9	Rozwielitki	wartość obliczona	21 dni	NOEC	0,013 mg/l
Naftalen, (1-metyloetylo) -	29253-36-9	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	0,079 mg/l
Ditlenek tytanu	13463-67-7	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	NOEC	>=1 000 mg/l
Ditlenek tytanu	13463-67-7	Okrzemki	Doświadczalny	72 h	EC50	>10 000 mg/l
Ditlenek tytanu	13463-67-7	Pimephales promelas	Doświadczalny	96 h	LC50	>100 mg/l
Ditlenek tytanu	13463-67-7	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	>100 mg/l
Ditlenek tytanu	13463-67-7	Okrzemki	Doświadczalny	72 h	NOEC	5 600 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	109-16-0	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO ₂	85 % wagowy	OECD 301B
Diizopropylonaftalen	38640-62-9	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Metakrylan hydroksypropylu	27813-02-1	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	81 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	68909-20-6	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

1-Acetylo-2-fenylohydrazyna	114-83-0	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Wyczerpywanie węgla organicznego	97 % wagowy	OECD 301E - Modifikowane badanie przesiewowe OECD
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
N,N-dimetylo-p-toluidyna	99-97-8	wartość obliczona Biodegradacja	14 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	0 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Sacharyna	81-07-2	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	32.09 %BOD/ThBOD	OECD 301F
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	67762-90-7	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	80-15-9	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	0 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	3077-12-1	wartość obliczona Biodegradacja	29 dni	Wydzielanie CO2	1.5 %CO2 wytworzonego/TCO2 wytworzonego	OECD 301B
kwasy akrylowe	79-10-7	wartość obliczona Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	3.2 dni (t 1/2)	
kwasy akrylowe	79-10-7	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Procent zdegradowania	81 %BOD/ThB OD	OECD 301D - zamknięty tygiel
kwasy akrylowe	79-10-7	Doświadczalny Biodegradacja	3 dni	Procent zdegradowania	72.9 %CO2 wytworzonego/TCO2 wytworzonego	
Naftalen, (1-metyloetylo) -	29253-36-9	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO2	63 %CO2 wytworzonego/TCO2 wytworzonego	OECD 310 CO2 w fazie gazowej
Ditlenek tytanu	13463-67-7	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Dimetakrylan glikolu trietylenowego	109-16-0	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	2.3	Metoda niestandardowa
Diizopropylonaftalen	38640-62-9	Doświadczalny BCF - Carp	36 dni	Współczynnik bioakumulacji	1800-6400	OECD 305E
Metakrylan hydroksypropylu	27813-02-1	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	0.97	Metoda niestandardowa
1,1,1-Trimetylo-N-(trimetylosilylo)silanoamina, produkty hydrolizy z krzemionką	68909-20-6	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
1-Acetylo-2-fenylohydrazyna	114-83-0	wartość obliczona BCF - Inne		Współczynnik bioakumulacji	5	Wyznaczono: Współczynnik bioakumulacji
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	Doświadczalny BCF - Carp	56 dni	Współczynnik bioakumulacji	1277	OECD 305E
N,N-dimetylo-p-toluidyna	99-97-8	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	1.73	Metoda niestandardowa
Sacharyna	81-07-2	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	0.3	Metoda niestandardowa
Di-Metylo, siloksany i silikony, produkty reakcji z krzemionką	67762-90-7	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	80-15-9	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	1.82	Metoda niestandardowa
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANO L	3077-12-1	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	2.0	Metoda niestandardowa
kwas akrylowy	79-10-7	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	0.46	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Naftalen, (1-metyloetylo) -	29253-36-9	Doświadczalny BCF - Carp	56 dni	Współczynnik bioakumulacji	870	OECD 305E
Ditlenek tytanu	13463-67-7	Doświadczalny BCF - Carp	42 dni	Współczynnik bioakumulacji	9.6	Metoda niestandardowa

12.4. Mobilność w glebie

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Typ badania	Wyniki	Metoda
kwas akrylowy	79-10-7	Doświadczalny Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp
Naftalen, (1-metyloetylo) -	29253-36-9	wartość obliczona Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	7 500 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.

Materiał utwardzony (lub spolimeryzowany) usunąć całkowicie w zakładzie unieszkodliwiania odpadów przemysłowych. Jako alternatywę dysponowania odpadem należy palić nieutwardzony produkt 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

200127* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Przewóz drogowy (ADR)	Transport lotniczy (IATA)	Transport morski (IMDG)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYN, N.O.S (DI(IZOPROPYLOWY)NAFTALEN)	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYN, N.O.S (DI(IZOPROPYLOWY)NAFTALEN)	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYN, N.O.S (DI(IZOPROPYLOWY)NAFTALEN)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9	9	9
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Zagrażający środowisku	Nie dotyczy	Zanieczyszcza morza
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	M6	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kod segregacji IMDG	Nie dotyczy	Nie dotyczy	BRAK

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>
kwasy akrylowe	79-10-7	Grupa 3: Niesklasyfikowany	IARC
2,6-Di-tert-butyl-p-krezol	128-37-0	Grupa 3: Niesklasyfikowany	IARC
Sacharyna	81-07-2	Grupa 3: Niesklasyfikowany	IARC
Ditlenek tytanu	13463-67-7	Grupa 2B: Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka	IARC
N,N-dimetylo-p-toluidyna	99-97-8	Grupa 2B: Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka	IARC

Globalny status prawny

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z 3M. Klasyfikacja wykonana w oparciu o metody określone w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP). Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji proszę skontaktować się z producentem. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami dotyczącymi kontroli chemicznej. Mogą wystąpić pewne ograniczenia. Skontaktować się z Działem Sprzedaży w celu uzyskania dodatkowych informacji. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami Australii (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami Japonii (Japan Chemical Substance Control Law). Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami Filipin (RA 6969). Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. Składniki tego produktu są zgodne z nowymi wymogami zgłoszenia substancji CEPA. Ten produkt jest zgodny z wymaganiami Zarządzenia Środowiskowego dla Nowych Substancji. Wszystkie składniki zostały wymienione lub zwolnione zgodnie z wykazem China IECSC. 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

Substancje niebezpieczne	Identyfikator (y)	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, wiążące się z zastosowaniem	
		wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
kwasy akrylowe	79-10-7	50	200
wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu	80-15-9	50	200
N,N-dimetylo-p-toluidyna	99-97-8	50	200

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

Regulacje prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 (Dz.U.2014.817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami. Na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r. poz. 890) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r.poz. 21) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) oraz oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 poz. 882). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego. Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla zawartych substancji mogła zostać przeprowadzona przez rejestrujących substancje zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 16: Inne informacje**Wykaz stosowanych zwrotów H**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351i	Podrażnia skórę, może powodować raka przez drogi oddechowe.

H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ oddechowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ nerwowy układ oddechowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

Sekcja 09 UE: Informacje o pH - Informacja została dodana.
Przemysłowe zastosowanie klejów: Sekcja 16, Aneks - Informacja została zmodyfikowana.
Profesjonalne zastosowanie klejów: Sekcja 16: Załącznik - Informacja została zmodyfikowana.
Section 1: E-mail address - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 1: Telefon alarmowy - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 1: Nazwa produktu - Informacja została zmodyfikowana.
Section 2: <125ml Precautionary - Prevention - Informacja została zmodyfikowana.
CLP: Ingredient table - Informacja została zmodyfikowana.
Uwagi CLP (frazy) - Informacja została usunięta.
Label: CLP Precautionary - Disposal - Informacja została usunięta.
Label: CLP Precautionary - Prevention - Informacja została zmodyfikowana.
Label: CLP Precautionary - Response - Informacja została zmodyfikowana.
Label: CLP Target Organ Hazard Statement - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 03: Tabela składu % Nagłówek kolumny - Informacja została dodana.
Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 3: Określone limity stężeń - Informacja została dodana.
Sekcja 03: Substancje Nie dotyczy - Informacja została dodana.
Sekcja 04: Pierwsza pomoc - objawy i skutki (CLP) - Informacja została dodana.
Sekcja 04: Informacje dotyczące skutków toksykologicznych - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.
Section 8: Personal Protection - Respiratory Information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 9: Informacje o szybkości parowania - Informacja została usunięta.
Sekcja 9: Informacje dotyczące właściwości wybuchowych. - Informacja została usunięta.
Sekcja 09: Informacje o lepkości kinematycznej - Informacja została dodana.
Section 9: Melting point information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 9: Informacje dotyczące właściwości utleniających. - Informacja została usunięta.
Section 9: pH information - Informacja została usunięta.
Sekcja 9: Opis własności dla opcjonalnych właściwości. - Informacja została zmodyfikowana.
Rozdział 9: Wartość gęstości pary - Informacja została dodana.
Rozdział 9: Wartość gęstości pary - Informacja została usunięta.
Sekcja 9: Właściwości fizykochemiczne - lepkość - Informacja została usunięta.
Section 11: Acute Toxicity table - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela rakotwórczość - Informacja została zmodyfikowana.
Section 11: Classification disclaimer - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Brak dostępnych informacji o substancjach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.
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 dodana.
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została usunięta.
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie powtarzane - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 12: 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.

Sekcja 12: 12.7. Inne szkodliwe skutki - Informacja została zmodyfikowana.
 Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 12: skontaktuj się z producentem aby otrzymać więcej informacji. - Informacja została usunięta.
 Sekcja 12: Mobilność w glebie - Informacja została dodana.
 Sekcja 12: Brak dostępnych informacji o substancjach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.
 Section 12: Persistence and Degradability information - Informacja została zmodyfikowana.
 Section 12: Bioaccumulative potential information - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 14 Kod klasyfikacyjny - tytuł - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Kod klasyfikacyjny - przepisy prawne - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Temperatura kontrolowana - tytuł - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Temperatura kontrolowana - przepisy prawne - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Zastrzeżenie informacji - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Temperatura awaryjna - tytuł - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Temperatura awaryjna - przepisy prawne - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Klasa zagrożeń + ryzyko - tytuł - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Klasa zagrożeń + ryzyko - przepisy prawne - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Zagrożenia/brak zagrożeń dla transportu - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Inne towary niebezpieczne - tytuł - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Inne towary niebezpieczne - przepisy prawne - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Grupa pakowania - tytuł - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Grupa pakowania - przepisy prawne - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Przepisy prawne - tytuły - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Kod segregacji - przepisy prawne - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Kod segregacji - tytuł - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Środki ostrożności - tytuł - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 środki ostrożności - przepisy prawne - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Transport luzem - przepisy prawne - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO - tytuł - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Dane w kolumnie numer UN - Informacja została dodana.
 Sekcja 14 Numer UN - Informacja została dodana.
 Section 15: Carcinogenicity information - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 15: Regulacje - Informacja została dodana.
 Sekcja 15: Dyrektywa Seveso Substancje - Informacja została dodana.
 Sekcja 16: Przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.
 Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material. - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 2: Brak informacji o substancjach PBT/vPvB – ostrzeżenie - Informacja została dodana.

Aneks

1. Scenariusz	
Identyfikacja substancji	kwasy akrylowe; EC Nr 201-177-9; Nr CAS 79-10-7;
Tytuł scenariusza narażenia	Przemysłowe zastosowanie klejów
Faza cyklu życia	Zastosowanie w zakładach przemysłowych
Działania dodatkowe	PROC 13 -Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie ERC 06c -Zastosowanie monomeru w procesach polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (włączenie do lub na powierzchnię wyrobu)
Czynności	Aplikacja produktu
2. Warunki operacyjne i zalecane środki zarządzania ryzykiem	
Warunki operacyjne	Stan fizyczny: Ciecz

	Ogólne warunki operacyjne Czas stosowania: > 4 godzinne zadanie; Użytkowanie w pomieszczeniach przy lokalnej wentylacji wyciągowej; Zastosowanie zewnętrzne;
Zalecane środki zarządzania ryzykiem	W ramach warunków operacyjnych opisanych powyżej stosuje się następujące środki zarządzania ryzykiem.: Ogólne środki zarządzania ryzykiem Ludzkie zdrowie Rękawice ochronne - odporne na chemikalia. Informacje o zalecanym materiale rękawic ochronnych znajdują się w sekcji 8 karty charakterystyki.; Okulary ochronne z osłonami bocznymi; Środowiskowe Nie jest wymagane;
Środki gospodarowania odpadami	Nie wymagane są specyficzne środki gospodarowania odpadami dla tego produktu. Patrz Sekcja 13 karty charakterystyki.
3. Wymagane środki prewencji	
Wymagane środki prewencji	Narażenie ludzi i środowiska nie powinno przekroczyć wartości DNEL i PNEC, jeśli zastosowane zostaną określone środki w zakresie zarządzania ryzykiem.

1. Scenariusz	
Identyfikacja substancji	kwas akrylowy; EC Nr 201-177-9; Nr CAS 79-10-7;
Tytuł scenariusza narażenia	Profesjonalne zastosowanie klejów
Faza cyklu życia	Powrzechnie wykorzystywany w profesjonalnym zastosowaniu
Działania dodatkowe	PROC 13 -Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie ERC 08c -Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach)
Czynności	Aplikacja produktu
2. Warunki operacyjne i zalecane środki zarządzania ryzykiem	
Warunki operacyjne	Stan fizyczny: Ciecz Ogólne warunki operacyjne Czas trwania dziennego narażenia w miejscu pracy (na jednego pracownika): > 4 godzinne zadanie; Użytkowanie w pomieszczeniach przy lokalnej wentylacji wyciągowej; Zastosowanie zewnętrzne; Zadanie: Zastosowanie produktu bez miejscowej wentylacji wyciągowej; Do użytku wewnętrznego; Czas stosowania: <= 1 godzina na zadanie;
Zalecane środki zarządzania ryzykiem	W ramach warunków operacyjnych opisanych powyżej stosuje się następujące środki zarządzania ryzykiem.: Ogólne środki zarządzania ryzykiem Ludzkie zdrowie Rękawice ochronne - odporne na chemikalia. Informacje o zalecanym materiale rękawic ochronnych znajdują się w sekcji 8 karty charakterystyki.; Okulary ochronne z osłonami bocznymi; Środowiskowe Nie jest wymagane;
Środki gospodarowania odpadami	Nie wymagane są specyficzne środki gospodarowania odpadami dla tego produktu. Patrz Sekcja 13 karty charakterystyki.
3. Wymagane środki prewencji	
Wymagane środki prewencji	Narażenie ludzi i środowiska nie powinno przekroczyć wartości DNEL i PNEC, jeśli zastosowane zostaną określone środki w zakresie zarządzania ryzykiem.

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