



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2024, 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:	44-5370-0	Numer wersji:	1.01
Data aktualizacji:	05/11/2024	Zastępuje wersję	16/10/2024
Numer wersji transportu:			

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

IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Kit

Numery identyfikacyjne produktu

62-2875-1446-7 62-2875-1446-7 62-2875-3631-2

7100314796 7100314358 7100314796

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Klej strukturalny, przemysłowy

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)

Produkt stanowi zestaw składający się z kilku niezależnych części składowych. Dla każdej z części wymagana jest karta charakterystyki. Nie należy rozłączać kart charakterystyki dla poszczególnych części składowych zestawu. Numer ID dokumentów składowych zestawu:

44-5367-6, 44-5365-0

INFORMACJE O TRANSPORCIE

Informacje dotyczące transportu znajdują się w Sekcji 14 składników zestawu.

OZNAKOWANIE ZESTAWU

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja:

Łatwopalna ciecz, Kategoria 3 - Flam. Liq. 3, H226
Toksyczność ostra, Kategoria 4 - Acute Tox. 4, H312
Działanie żrące / drażniące, Kategoria 1A - Skin Corr. 1A, H314
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1 - Eye Dam. 1, H318
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 - Skin Sens 1, H317
Narazanie toksyczne jednorazowe na narządy docelowe, Kategoria 3 - STOT SE 3, H335
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:

NIEBEZPIECZEŃSTWO.

Symbole:

GHS02 (Płomień)GHS05 (Działanie żrące)GHS07 (Wykrzyknik)

Piktogramy:



Zawiera:

metakrylan 2-hydroksyetylu; mekwinol; Benzenemethanaminium, N,N,N-tributyl-, chloride; metakrylan dodecyłu; kwas metakrylowy; metakrylan metylu; Diwodorofosforan glikolu polipropylenowego; Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
------	---

P260A	Nie wdychać par.
P280B	Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Wartości procentowe komponentów znajdują się w karcie charakterystyki (www.3M.com/msds).

Przyczyna aktualizacji:

Sekcja 1: Numer identyfikacyjny produktu - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 01: Numery identyfikacyjne SAP - Informacja została zmodyfikowana.



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2024, 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: 44-5365-0
Data aktualizacji: 16/10/2024

Numer wersji: 1.00
Zastępuje wersję Pierwsze wydanie

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™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Klej strukturalny, przemysłowy

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:

Łatwopalna ciecz, Kategoria 3 - Flam. Liq. 3, H226

Toksyczność ostra, Kategoria 4 - Acute Tox. 4, H312

Działanie żrące / drażniące, Kategoria 1A - Skin Corr. 1A, H314

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1 - Eye Dam. 1, H318

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

Narazenie toksyczne jednorazowe na narządy docelowe, Kategoria 3 - STOT SE 3, H335
 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:

NIEBEZPIECZEŃSTWO.

Symbol:

GHS02 (Płomień)GHS05 (Działanie żrące)GHS07 (Wykrzyknik)

Piktogramy:



Zawiera:

Nazwa substancji	Nr CAS	EC Nr	Stężenie %
metakrylan metylu	80-62-6	201-297-1	5 - 30
metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	212-782-2	< 25
kwasy metakrylowe	79-41-4	201-204-4	< 25
metakrylan dodecyłu	142-90-5	205-570-6	< 15
Diwodorofosforan glikolu polipropylenowego	95175-93-2		< 10
Benzenemethanaminium, N,N,N-tributyl-, chloride	23616-79-7	245-787-3	< 5
mekwinol	150-76-5	205-769-8	< 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260A	Nie wdychać par.
P280D	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną oraz ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]
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.

P310

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

17% w mieszaninie znajdują się składniki o nieznannej toksyczności ostrej doustnej.

22% mieszaniny zawiera składniki o nieznannej ostrej toksyczności skórnej

Zawiera: 45% 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. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
metakrylan metylu	(Nr CAS) 80-62-6 (Nr WE) 201-297-1	5 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Metakrylan izobornylu	(Nr CAS) 7534-94-3 (Nr WE) 231-403-1	< 25	Aquatic Chronic 3, H412
Mika	(Nr CAS) 12001-26-2	< 25	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
kwas metakrylowy	(Nr CAS) 79-41-4 (Nr WE) 201-204-4	< 25	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D Acute Tox. 4, H332
metakrylan 2-hydroksyetylu	(Nr CAS) 868-77-9 (Nr WE) 212-782-2	< 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Metakrylan polimerowy	Tajemnica handlowa	1 - 25	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Kopolimer akrylanu	Tajemnica handlowa	<= 15	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Polimer akrylonitrylowo-butadienowy	(Nr CAS) 9003-18-3	<= 15	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
metakrylan dodecyłu	(Nr CAS) 142-90-5 (Nr WE) 205-570-6	< 15	STOT SE 3, H335
Diwodorofosforan glikolu polipropylenowego	(Nr CAS) 95175-93-2	< 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Wypełniacz	Tajemnica handlowa	≤ 10	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
METAKRYLAN MIRYSTALU	(Nr CAS) 2549-53-3 (Nr WE) 219-835-9	< 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
METAKRYLAN HEKSADECYLU	(Nr CAS) 2495-27-4 (Nr WE) 219-672-3	< 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Benzenemethanaminium, N,N,N-tributyl-, chloride	(Nr CAS) 23616-79-7 (Nr WE) 245-787-3	< 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Pyły sadzy technicznej	(Nr CAS) 1333-86-4 (Nr WE) 215-609-9	< 1	Substancja, dla której obowiązują krajowe limity narażenia zawodowego
mekwinol	(Nr CAS) 150-76-5 (Nr WE) 205-769-8	< 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
sole miedziowe kwasów naftenowych	(Nr CAS) 1338-02-9 (Nr WE) 215-657-0	$< 0,5$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

Określone limity stężenia

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	Określone limity stężenia
metakrylan dodecyłu	(Nr CAS) 142-90-5 (Nr WE) 205-570-6	(C $\geq$ 10%) STOT SE 3, H335
kwas metakrylowy	(Nr CAS) 79-41-4 (Nr WE) 201-204-4	(C $\geq$ 10%) Skin Corr. 1A, H314 (1% $\leq$ C $<$ 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C $\geq$ 1%) 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

Plukać wodą przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczone ubranie i buty wyczyścić przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Natychmiast wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. Nie wywołać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Do najważniejszych objawów i skutków opartych na klasyfikacji CLP należą:

Działa drażniąco na drogi oddechowe (kaszel, kichanie, wydzielina z nosa, ból głowy, chrypka oraz ból nosa i gardła). Oparzenia skóry (miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie, silny ból, pęcherze i zniszczenie tkanek). Alergiczna reakcja skórna (zaczerwienienie, obrzęk, pęcherze i swędzenie). Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Poważne uszkodzenie oczu (zmętnienie rogówki, silny ból, łzawienie, owrzodzenia oraz znaczne osłabienie lub utrata wzroku).

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 środka gaśniczego odpowiedniego dla cieczy palnych, takich jak suche chemikalia lub dwutlenek węgla do gaszenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ciepła lub ognia mogą eksplodować.

Niebezpieczne produkty rozpadu lub produkty uboczne

<u>Substancja</u>	<u>Warunki</u>
tlenek węgla	Podczas spalania
Dwutlenek węgla	Podczas spalania
chlorowodór	Podczas spalania
Tlenki azotu	Podczas spalania

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Woda może być nieskutecznym środkiem gaśniczym, jednak pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą ze względu na możliwość wybuchu. Jeśli warunki zwalczania pożaru są ciężkie i możliwa jest całkowita dekompozycja produktu, 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. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. 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. Ostrzeżenie! Silnik może być źródłem zapłonu i spowodować, że łatwopalne gazy lub opary w obszarze rozlania mogą się zapalić lub eksplodować. 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 pokryć pianą gaśniczą. Miejsce wycieku obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. Pamiętać, dodawanie materiału pochłaniającego nie eliminuje zagrożenia fizycznego, zdrowia lub środowiska. Usunąć wyciek, używając nieiskrzących narzędzi. Umieścić w metalowym pojemniku. 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

Tylko do użytku przemysłowego/zawodowego. Nie przeznaczony do sprzedaży i używania na rynku konsumenckim.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. 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. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyносить poza miejsce pracy. Unikać uwolnienia do środowiska. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)

Nosić obuwie antystatyczne. Minimalizowanie zapłonu - Aby zminimalizować ryzyko zapłonu, należy określić odpowiednią klasyfikację elektryczną dla procesu używając tego produktu i wybrać specyficzny lokalny sprzęt do wentylacji wyciągowej w celu uniknięcia gromadzenia się łatwopalnych oparów. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy jeśli istnieje możliwość gromadzenia się elektryczności statycznej podczas transferu.

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Przechowywać z dala od kwasów. Przechowywać z dala od mocnych zasad. Przechowywać z dala od środków utleniających. Przechowywać z dala od amin.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

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
Pyły sadzy technicznej	1333-86-4	Ustalono	NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin): 4 mg/m ³	
mekwinol	150-76-5	Ustalono	NDS: 5 mg/m ³	skóra
metakrylan metylu	80-62-6	Ustalono	NDS: 100 mg/m ³ ; NDSCh: 300 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
NDSPr: 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. Używać przeciwwybuchowego sprzętu.

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 pełną osłonę na twarz.
gogle ochronne niezaparowujące.

Obowiązujące normy/standardy

Stosuj ochronę oczu/twarzy 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	>0.30	od 4 do 8 godzin

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

Obowiązujące normy/standardy

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

Jeżeli ten produkt jest używany w sposób, który zwiększa ryzyko ekspozycji (np. jest rozpylany lub istnieje wysokie zagrożenie rozprysku), użycie kombinezonu ochronnego może być konieczne. Wybierz i zastosuj ochronę ciała przed kontaktem z materiałem na podstawie wyników oceny ekspozycji. Zalecany jest poniższy materiał ochronny: Fartuch - laminat polimeru

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
Postać:	Pasta
Barwa	Czarny
Zapach	Mocny akrylowy
Próg zapachu	<i>Brak danych</i>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	<i>Nie dotyczy</i>
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Brak temperatury wrzenia.
Palność	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3.
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	<i>Brak danych</i>
Granice wybuchowości - górna (UEL)	<i>Brak danych</i>
Temperatura zapłonu	$\geq 47,8$ °C [<i>Metoda testowa: Zamknięty tygiel</i>]
temperatura samozapłonu	<i>Brak danych</i>
Temperatura rozkładu	<i>Brak danych</i>
pH	<i>substancja / mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)</i>
Lepkość kinematyczna	69 811 mm ² /sec
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Nierozpuszczalność w wodzie	<i>Brak danych</i>
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	<i>Brak danych</i>
Prężność par	<i>Brak danych</i>
Gęstość	1,066 g/ml
Gęstość względna	1,066 [<i>Standard: Woda=1</i>]
Względna gęstość pary	<i>Brak danych</i>
Charakterystyka cząstek	<i>Nie dotyczy</i>

9.2. Inne informacje

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

UE lotne związki organiczne	<i>Brak danych</i>
Szybkość parowania	<i>Brak danych</i>
Waga molekularna	<i>Nie dotyczy</i>
Związki lotne	<i>Brak danych</i>

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

Źródła iskrzenia i/lub otwarty ogień

10.5. Materiały niezgodne

Aminy

Mocne kwasy

Mocne zasady

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

Może działać szkodliwie przez drogi oddechowe. Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować zaburzenia ze strony układu oddechowego z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, zaburzenia równowagi i koordynacji ruchów, zaburzenia mowy, wydłużenie czasu reakcji i utratę przytomności. Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

Kontakt ze skórą

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Oparzenia skóry (chemiczne, działanie żrące) z następującymi objawami: bóle, zaczerwienienie, obrzęk, owrzodzenia, martwica, powstawanie blizn. Działanie uczulające na skórę: może wystąpić zaczerwienienie, swędzenie, obrzęk, powstawanie pęcherzy (nie spowodowane fotoalergią).

Kontakt z oczami

Oparzenia oczu (chemiczne, działanie żrące) z następującymi objawami: ból, zmętnienie rogówki, łzawienie, zaburzenia widzenia, może być przyczyną utraty wzroku.

Droga pokarmowa

Działa szkodliwie po połknięciu. Działanie żrące na drogi pokarmowe z następującymi objawami: oparzenia jamy ustnej i przełyku, silny ból brzucha, nudności, wymioty, biegunka, obecność krwi w kale i w wymiocinach.

Dodatkowe skutki dla zdrowia:

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

Wpływ na zmysł węchu-obniżenie zdolności wyczuwania zapachu i/lub całkowita utrata węchu.

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 >1 000 - =2 000 mg/kg
Ogółem produktu	Wdychanie – pary (4 h)		Brak danych, obliczone ATE >20 - =50 mg/l
Ogółem produktu	Droga pokarmowa		Brak danych, obliczone ATE >300 - =2 000 mg/kg
metakrylan metylu	Skóra	Królik	LD50 > 5 000 mg/kg
metakrylan metylu	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 29,8 mg/l
metakrylan metylu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 7 900 mg/kg
kwas metakrylowy	Skóra	Królik	LD50 > 500 mg/kg
kwas metakrylowy	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 7,1 mg/l
kwas metakrylowy	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 320 mg/kg
Mika	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Mika	Droga pokarmowa		LD50 oszacowano 2 000 - 5 000 mg/kg
metakrylan 2-hydroksyetylu	Skóra	Królik	LD50 > 5 000 mg/kg
metakrylan 2-hydroksyetylu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 5 564 mg/kg
Metakrylan izobornylu	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
Metakrylan izobornylu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 3 100 mg/kg
Polimer akrylonitrylowo-butadienowy	Skóra	Królik	LD50 > 15 000 mg/kg
Polimer akrylonitrylowo-butadienowy	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 30 000 mg/kg
metakrylan dodecylu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
metakrylan dodecylu	Skóra	podobne związki	LD50 > 3 000 mg/kg
Wypełniacz	Skóra	Królik	LD50 > 5 000 mg/kg
Wypełniacz	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 0,691 mg/l
Wypełniacz	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 110 mg/kg
Diwodorofosforan glikolu polipropylenowego	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Diwodorofosforan glikolu polipropylenowego	Skóra	podobne zagrożenia dla zdrowia	LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Benzenemethanaminium, N,N,N-tributyl-, chloride	Droga pokarmowa	Niedostępne	LD50 500 mg/kg
METAKRYLAN MIRYSTALU	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
METAKRYLAN MIRYSTALU	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg

METAKRYLAN HEKSADECYLU	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
METAKRYLAN HEKSADECYLU	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Pyły sadzy technicznej	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
Pyły sadzy technicznej	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 8 000 mg/kg
sole miedziowe kwasów naftenowych	Skóra	podobne związki	LD50 > 2 000 mg/kg
sole miedziowe kwasów naftenowych	Droga pokarmowa	podobne związki	LD50 > 300, < 2,000 mg/kg
mekwinol	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
mekwinol	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 630 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
metakrylan metylu	Królik	Drażniący
kwas metakrylowy	Królik	Żrący
metakrylan 2-hydroksyetylu	Królik	Minimalne działanie drażniące
Metakrylan izobornylu	Królik	Łagodne działanie drażniące
Polimer akrylonitrylowo-butadienowy	Profesjonalna opinia	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
metakrylan dodecyłu	podobne związki	Minimalne działanie drażniące
Wypełniacz	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Diwodorofosforan glikolu polipropylenowego	Niedostępne	Drażniący
Benzenemethanaminium, N,N,N-tributyl-, chloride	Świnka morska	Żrący
METAKRYLAN MIRYSTALU	Królik	Minimalne działanie drażniące
METAKRYLAN HEKSADECYLU	Królik	Minimalne działanie drażniące
Pyły sadzy technicznej	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
sole miedziowe kwasów naftenowych	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
mekwinol	Królik	Łagodne działanie drażniące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
metakrylan metylu	Królik	Łagodne działanie drażniące
kwas metakrylowy	Królik	Żrący
metakrylan 2-hydroksyetylu	Królik	Umiarkowane działanie drażniące
Metakrylan izobornylu	Królik	Łagodne działanie drażniące
Polimer akrylonitrylowo-butadienowy	Profesjonalna opinia	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
metakrylan dodecyłu	podobne związki	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Wypełniacz	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Diwodorofosforan glikolu polipropylenowego	Niedostępne	Żrący
Benzenemethanaminium, N,N,N-tributyl-, chloride	podobne zagrożenia dla zdrowia	Żrący
METAKRYLAN MIRYSTALU	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
METAKRYLAN HEKSADECYLU	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Pyły sadzy technicznej	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
sole miedziowe kwasów naftenowych	Dane In vitro	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
mekwinol	Królik	Mocno drażniący

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
metakrylan metylu	Ludzie i zwierzęta	Uczulający
kwask metakrylowy	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
metakrylan 2-hydroksyetylu	Ludzie i zwierzęta	Uczulający
Metakrylan izobornylu	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
metakrylan dodecyłu	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
Wypełniacz	Ludzie i zwierzęta	Nie sklasyfikowano
METAKRYLAN MIRYSTALU	Profesjonalna opinia	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
METAKRYLAN HEKSADECYLU	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
sole miedziowe kwasów naftenowych	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
mekwinol	Świnka morska	Uczulający

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Nazwa	Gatunek	Wartość
metakrylan metylu	Człowiek	Nie sklasyfikowano

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa	Droga narażenia	Wartość
metakrylan metylu	In vivo	Nie jest mutageny
metakrylan metylu	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
kwask metakrylowy	In Vitro	Nie jest mutageny
kwask metakrylowy	In vivo	Nie jest mutageny
metakrylan 2-hydroksyetylu	In vivo	Nie jest mutageny
metakrylan 2-hydroksyetylu	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Metakrylan izobornylu	In Vitro	Nie jest mutageny
metakrylan dodecyłu	In Vitro	Nie jest mutageny
metakrylan dodecyłu	In vivo	Nie jest mutageny
Wypełniacz	In Vitro	Nie jest mutageny
METAKRYLAN MIRYSTALU	In Vitro	Nie jest mutageny
Pyły sadzy technicznej	In Vitro	Nie jest mutageny
Pyły sadzy technicznej	In vivo	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
mekwinol	In vivo	Nie jest mutageny
mekwinol	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
metakrylan metylu	Droga pokarmowa	Szczur	Nie jest rakotwórczy
metakrylan metylu	Przy wdychaniu	Ludzie i zwierzęta	Nie jest rakotwórczy

Wypełniacz	Nie określono	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Pyły sadzy technicznej	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy
Pyły sadzy technicznej	Droga pokarmowa	Mysz	Nie jest rakotwórczy
Pyły sadzy technicznej	Przy wdychaniu	Szczur	Rakotwórczy
mekwinol	Skóra	Wiele gatunków w zwierząt	Nie jest rakotwórczy
mekwinol	Droga pokarmowa	Wiele gatunków w zwierząt	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
metakrylan metylu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 400 mg/kg/dzień	2 generacja
metakrylan metylu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 400 mg/kg/dzień	2 generacja
metakrylan metylu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Królik	NOAEL 450 mg/kg/dzień	w czasie ciąży
metakrylan metylu	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 8,3 mg/l	podczas organogenezy
kwas metakrylowy	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 1,076 mg/l	w czasie ciąży
metakrylan 2-hydroksyetylu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	przed zapłodnieniem i podczas ciąży
metakrylan 2-hydroksyetylu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	49 dni
metakrylan 2-hydroksyetylu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	przed zapłodnieniem i podczas ciąży
Metakrylan izobornylu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 500 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
Metakrylan izobornylu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 500 mg/kg/dzień	4 tydzień
Metakrylan izobornylu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 500 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
metakrylan dodecylu	Droga	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ	Szczur	NOAEL	kojarzenie

	pokarmowa	na kobiecą rozrodczość		1 000 mg/kg/dzień	do laktacji
metakrylan dodecyłu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	6 tydzień
metakrylan dodecyłu	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
Wypełniacz	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 509 mg/kg/dzień	1 generacja
Wypełniacz	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 497 mg/kg/dzień	1 generacja
Wypełniacz	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 1 350 mg/kg/dzień	podczas organogenezy
mekwinol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 300 mg/kg/dzień	kojarzenie do laktacji
mekwinol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 300 mg/kg/dzień	28 dni
mekwinol	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 200 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
metakrylan metylu	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
kwas metakrylowy	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych	Szczur	NOAEL Niedostępne	
Metakrylan izobornylu	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	
metakrylan dodecyłu	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	
Diwodorofosforan glikolu polipropylenowego	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	
Benzenemethanaminium, N,N,N-tributyl-, chloride	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	
METAKRYLAN MIRYSTALU	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Profesjonalna opinia	NOAEL niedostępna	
mekwinol	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
metakrylan metylu	Skóra	obwodowy układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
metakrylan metylu	Przy wdychaniu	Układ węchowy	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
metakrylan metylu	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków zwierząt	NOAEL Niedostępne	14 tydzień
metakrylan metylu	Przy wdychaniu	wątroba	Nie sklasyfikowano	Mysz	NOAEL 12,3 mg/l	14 tydzień
metakrylan metylu	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
metakrylan metylu	Droga pokarmowa	nerki i / lub pęcherz moczowy serce skóra układ hormonalny przewód pokarmowy układ krwiotwórczy wątroba mięśnie układ nerwowy układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 90,3 mg/kg/dzień	2 lata
kwas metakrylowy	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 0,352 mg/l	90 dni
kwas metakrylowy	Przy wdychaniu	krew układ nerwowy oczy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1,232 mg/l	90 dni
Mika	Przy wdychaniu	pylica płuc	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
Metakrylan izobornylu	Droga pokarmowa	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 150 mg/kg/dzień	90 dni
Metakrylan izobornylu	Droga pokarmowa	układ hormonalny układ krwiotwórczy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 500 mg/kg/dzień	90 dni
metakrylan dodecyłu	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy wątroba nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/dzień	6 tydzień
Wypełniacz	Przy wdychaniu	układ oddechowy krzemica	Nie sklasyfikowano	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
Pyły sadzy technicznej	Przy wdychaniu	pylica płuc	Nie sklasyfikowano	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
mekwinol	Droga pokarmowa	przewód pokarmowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 300 mg/kg/dzień	28 dni
mekwinol	Droga	wątroba układ	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 300	28 dni

	pokarmowa	odpornościowy			mg/kg/dzień	
mekwinol	Droga pokarmowa	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 300 mg/kg/dzień	28 dni
mekwinol	Droga pokarmowa	serce układ hormonalny układ krwiotwórczy układ nerwowy układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 300 mg/kg/dzień	28 dni

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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

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
metakrylan metylu	80-62-6	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	>110 mg/l
metakrylan metylu	80-62-6	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	LC50	>79 mg/l
metakrylan metylu	80-62-6	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	69 mg/l
metakrylan metylu	80-62-6	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	110 mg/l
metakrylan metylu	80-62-6	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	37 mg/l
metakrylan metylu	80-62-6	Osad czynny	Doświadczalny	30 minut	EC20	150 mg/l
metakrylan metylu	80-62-6	drobnoustroje glebowe	Doświadczalny	28 dni	NOEC	>1 000 mg/kg (suchej masy)
metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	Turbot	Analogiczny związek	96 h	LC50	833 mg/l
metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	Pimephales promelas	Doświadczalny	96 h	LC50	227 mg/l
metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	710 mg/l
metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	380 mg/l
metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	160 mg/l
metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	24,1 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part B

metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	Nie dotyczy	Doświadczalny	16 h	EC0	>3 000 mg/l
metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	Nie dotyczy	Doświadczalny	18 h	LD50	<98 mg na kg masy ciała
Metakrylan izobornylu	7534-94-3	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	2,3 mg/l
Metakrylan izobornylu	7534-94-3	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	1,1 mg/l
Metakrylan izobornylu	7534-94-3	Danio przegowany	Doświadczalny	96 h	LC50	1,8 mg/l
Metakrylan izobornylu	7534-94-3	Głony	Doświadczalny	72 h	EC10	0,751 mg/l
Metakrylan izobornylu	7534-94-3	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	0,233 mg/l
kwask metakrylowy	79-41-4	Bakteria	Doświadczalny	17 h	EC50	270 mg/l
kwask metakrylowy	79-41-4	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	45 mg/l
kwask metakrylowy	79-41-4	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	>130 mg/l
kwask metakrylowy	79-41-4	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	8,2 mg/l
kwask metakrylowy	79-41-4	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	53 mg/l
Mika	12001-26-2	Nie dotyczy	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Polimer akrylonitrylowo-butadienowy	9003-18-3	Nie dotyczy	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
metakrylan dodecyłu	142-90-5	Danio przegowany	Analogiczny związek	96 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100
metakrylan dodecyłu	142-90-5	Głony	Doświadczalny	72 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100
metakrylan dodecyłu	142-90-5	Głony	Doświadczalny	72 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100
metakrylan dodecyłu	142-90-5	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100
metakrylan dodecyłu	142-90-5	Osad czynny	Analogiczny związek	3 h	EC50	>10 000
Wypełniacz	Tajemnica handlowa	Nie dotyczy	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Diwodorofosforan glikolu polipropylenowego	95175-93-2	Nie dotyczy	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Benzenemethanaminium m, N,N,N-tributyl-, chloride	23616-79-7	Nie dotyczy	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
METAKRYLAN HEKSADECYLU	2495-27-4	Osad czynny	wartość obliczona	3 h	EC10	>10 000 mg/l
METAKRYLAN HEKSADECYLU	2495-27-4	Głony	wartość obliczona	72 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100 mg/l

METAKRYLAN HEKSADECYLU	2495-27-4	Danio pręgowany	wartość obliczona	96 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100 mg/l
METAKRYLAN HEKSADECYLU	2495-27-4	Głony	wartość obliczona	72 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100 mg/l
METAKRYLAN HEKSADECYLU	2495-27-4	Rozwielitki	wartość obliczona	21 dni	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100 mg/l
METAKRYLAN MIRYSTALU	2549-53-3	Osad czynny	wartość obliczona	3 h	EC50	>10 000 mg/l
METAKRYLAN MIRYSTALU	2549-53-3	Głony	wartość obliczona	72 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100 mg/l
METAKRYLAN MIRYSTALU	2549-53-3	Danio pręgowany	wartość obliczona	96 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100 mg/l
METAKRYLAN MIRYSTALU	2549-53-3	Głony	wartość obliczona	72 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100 mg/l
METAKRYLAN MIRYSTALU	2549-53-3	Rozwielitki	wartość obliczona	21 dni	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100 mg/l
mekwinol	150-76-5	Urządzone pierwotniaki	Doświadczalny	40 h	IC50	171,4 mg/l
mekwinol	150-76-5	Głony	Doświadczalny	72 h	ErC50	54,7 mg/l
mekwinol	150-76-5	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	LC50	28,5 mg/l
mekwinol	150-76-5	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	2,2 mg/l
mekwinol	150-76-5	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	2,96 mg/l
mekwinol	150-76-5	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	0,68 mg/l
Pyły sadzy technicznej	1333-86-4	Głony	Doświadczalny	72 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100 mg/l
Pyły sadzy technicznej	1333-86-4	Danio pręgowany	Doświadczalny	96 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	>100 mg/l
Pyły sadzy technicznej	1333-86-4	Głony	Doświadczalny	72 h	Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie	100 mg/l
Pyły sadzy technicznej	1333-86-4	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	NOEC	>800 mg/l
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	Głony	wartość obliczona	72 h	ErC50	0,629 mg/l
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	EC50	0,0756 mg/l
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	Danio pręgowany	wartość obliczona	96 h	LC50	0,07 mg/l
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	Pimephales promelas	wartość obliczona	32 dni	EC10	0,0354 mg/l
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	Głony	wartość obliczona	Nie dotyczy	NOEC	0,132 mg/l
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	Robak Osadowy	wartość obliczona	28 dni	NOEC	110 mg/kg (suchej masy)

sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	Rozwielitki	wartość obliczona	7 dni	NOEC	0,02 mg/l
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	Osad czynny	wartość obliczona	Nie dotyczy	EC50	42 mg/l
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	Jęczmień	wartość obliczona	4 dni	NOEC	96 mg/kg (suchej masy)
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	Dżdżownica kompostowa	wartość obliczona	56 dni	NOEC	60 mg/kg (suchej masy)
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	drobnoustroje glebowe	wartość obliczona	4 dni	NOEC	72 mg/kg (suchej masy)
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	Skoczogon	wartość obliczona	28 dni	NOEC	167 mg/kg (suchej masy)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
metakrylan metylu	80-62-6	Doświadczalny Biodegradacja	14 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	84 %BZT/ChZ T	OECD 301D - zamknięty tygiel
metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	Doświadczalny Hydroliza		Hydrolityczny okres półtrwania pH zasadowe	10.9 dni (t 1/2)	Test OECD 111 Hydroliza jako funkcja pH
Metakrylan izobornylu	7534-94-3	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO2	70 %CO2 wytworzonego/TCO2 wytworzonego	OECD 310 CO2 w fazie gazowej
kwas metakrylowy	79-41-4	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	86 %BOD/ThO D	OECD 301D - zamknięty tygiel
Mika	12001-26-2	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Metakrylan polimerowy	Tajemnica handlowa	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Polimer akrylonitrylowo-butadienowy	9003-18-3	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
metakrylan dodecyłu	142-90-5	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	88.5 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
Wypełniacz	Tajemnica handlowa	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Diwodorofosforan glikolu polipropylenowego	95175-93-2	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Benzenemethanaminium, N,N,N-tributyl-, chloride	23616-79-7	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	3.9 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
METAKRYLAN HEKSADECYLU	2495-27-4	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	87 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
METAKRYLAN MIRYSTALU	2549-53-3	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	88.5 %BOD/Th OD	
mekwinol	150-76-5	Doświadczalny Biodegradacja - Beztlenowa	28 dni	Procent zdegradowania	>90 %zdegradowania	
mekwinol	150-76-5	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

Pyły sadzy technicznej	1333-86-4	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	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
metakrylan metylu	80-62-6	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Metakrylan izobornylu	7534-94-3	Modelowane Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	39	Catalogic™
Metakrylan izobornylu	7534-94-3	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	5.09	metody OECD 117 log Kow HPLC
kwas metakrylowy	79-41-4	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	0.93	
Mika	12001-26-2	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Metakrylan polimerowy	Tajemnica handlowa	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Polimer akrylonitrylowo-butadienowy	9003-18-3	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
metakrylan dodecyłu	142-90-5	Analogiczny związek BCF - Inne	56 h	Współczynnik bioakumulacji	37	OECD Test nr 305: Bioakumulacja u ryb
metakrylan dodecyłu	142-90-5	Analogiczny związek Biokoncentracja		Log Kow	7.08	metody OECD 117 log Kow HPLC
Wypełniacz	Tajemnica handlowa	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Diwodorofosforan glikolu polipropylenowego	95175-93-2	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Benzenemethanaminium, N,N,N-tributyl-, chloride	23616-79-7	wartość obliczona Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	31.7	
METAKRYLAN HEKSADECYLU	2495-27-4	wartość obliczona BCF - Inne	56 h	Współczynnik bioakumulacji	37	OECD Test nr 305: Bioakumulacja u ryb
METAKRYLAN MIRYSTALU	2549-53-3	wartość obliczona BCF - Inne	56 h	Współczynnik bioakumulacji	37	OECD Test nr 305: Bioakumulacja u ryb
mekwinol	150-76-5	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	1.58	
Pyły sadzy technicznej	1333-86-4	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
sole miedziowe kwasów naftenowych	1338-02-9	Analogiczny związek BCF - Fish	42 dni	Współczynnik bioakumulacji	≤27	OECD Test nr 305: Bioakumulacja u ryb

12.4. Mobilność w glebie

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Typ badania	Wyniki	Metoda
------------------	---------	----------------	-------------	--------	--------

metakrylan metylu	80-62-6	Doświadczalny Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n- oktanol/woda	8,7-72 l/kg	
metakrylan 2- hydroksyetylu	868-77-9	Doświadczalny Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n- oktanol/woda	42,7 l/kg	
Metakrylan izobornylu	7534-94-3	Doświadczalny Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n- oktanol/woda	5 130 l/kg	OECD 121 KoC szacowany HPLC
metakrylan dodecyłu	142-90-5	Analogiczny związek Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n- oktanol/woda	2040-51000 l/kg	OECD 106: Adsorpcja/desorpcja z wykorzystaniem metody równowagi partii
mekwinol	150-76-5	Doświadczalny Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n- oktanol/woda	55,7 l/kg	

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.

Spalić nieutwardzony produkt w dozwolonej spalarni odpadów. Produkty spalania będą zawierać fluorowcokwas (HCl / HF / HBr). Urządzenie musi być w stanie obsługiwać materiały fluorowcowane. Jako alternatywę w dysponowaniu odpadu, wykorzystać dozwolone składowiska odpadów. Jeśli nie ma innych dostępnych opcji dysponowania odpadami produktu, które uległy całkowitemu utwardzeniu lub polimeryzacji mogą być umieszczone na składowisku odpowiednio zaprojektowanym dla odpadów przemysłowych. 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

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

Nazwa substancji
Pyły sadzy technicznej

Nr CAS
1333-86-4

Klasyfikacja
Grupa 2B: Substancje
możliwie rakotwórcze

Przepisy prawne
IARC

dla człowieka

metakrylan metylu

80-62-6

Grupa 3:
Niesklasyfikowany

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.

DYREKTYWA 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 1

Substancje niebezpieczne	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, wiążące się z zastosowaniem	
	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P5c CIECZE ŁATWOPALNE	5000	50000

*Jeśli są utrzymywane w temperaturze powyżej ich temperatury wrzenia lub szczególne warunki procesu, takie jak wysokie ciśnienie lub wysoka temperatura, mogą stanowić zagrożenie poważnymi awariami, P5a lub P5b CIECZE ŁATWOPALNE mają zastosowanie

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 szczelbu 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

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

Brak informacji o aktualizacji.

Wszystkie dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy preparatu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania. 3M Poland Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu. Ponadto niniejsza karta charakterystyki służy do przekazywania informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Jeśli jesteś importerem tego produktu do Unii Europejskiej, ponosisz odpowiedzialność za wszystkie wymogi regulacyjne, w tym między innymi za rejestrację/powiadomienia o produktach, śledzenie ilości substancji i potencjalną rejestrację substancji.

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



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2024, 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: 44-5367-6
Data aktualizacji: 16/10/2024

Numer wersji: 1.00
Zastępuje wersję Pierwsze wydanie

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™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego., Klej strukturalny, przemysłowy

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:

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 %
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:**Zapobieganie:**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280E Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie:

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 Zebrać wyciek.

Zawiera: 34% 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. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
DIBENZONESAN DI(PROPANOLU)	(Nr CAS) 27138-31-4	45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412

	(Nr WE) 248-258-5		
POLIMER STYRENU Z 1,3-BUTADIENEM, BUTYLOACRYLANEM I METYLOMETAKRYLANEM	(Nr CAS) 25101-28-4	10 - 30	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Katalizator (NJTS Reg. Nr 04499600-6922)	Tajemnica handlowa	1 - 20	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	(Nr CAS) 13122-18-4 (Nr WE) 236-050-7	0,1 - 10	Org. Perox. CD, H242 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412

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

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe

Jeżeli objawy narażenia wystąpią, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

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

W przypadku narażenia płukać oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli pojawią się oznaki/objawy, 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 (zaczerwienienie, obrzęk, pęcherze i swędzenie).

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

Warunki

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

Miejsce wycieku obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. Pamiętać, 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

Tylko do użytku przemysłowego/zawodowego. Nie przeznaczony do sprzedaży i używania na rynku konsumenckim. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Unikać uwolnienia do środowiska. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)

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 kwasów. Przechowywać z dala od mocnych zasad. Przechowywać z dala od środków utleniających. Przechowywać w suchym miejscu.

Przechowywać z dala od amin.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Dla substancji będących składnikami mieszaniny nie ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Dopuszczalne wartości

biologiczne

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

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

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

Nie jest wymagane

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.

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów:

Nazwa substancji	Grubość (mm)	Czas przebicia
Guma butylowa	Brak danych	Brak danych
Neopren	Brak danych	Brak danych
Guma nitylowa	Brak danych	Brak danych

Obowiązujące normy/standardy

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagane

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Postać:	Pasta
Barwa	szary
Zapach	łagodny węglowodorowy
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	$\geq 65,6$ °C
Palność	Nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	Brak danych

Granice wybuchowości - górna (UEL)	Brak danych
Temperatura zaplonu	> 93,3 °C [Metoda testowa: Zamknięty tygiel]
temperatura samozaplonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	substancja / mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
Lepkość kinematyczna	18 519 mm ² /sec
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Nierozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość	1,03 g/ml
Gęstość względna	1,03 [Standard: Woda=1]
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

UE lotne związki organiczne	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Waga molekularna	Nie dotyczy
Związki lotne	< 6

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

Źródła iskrzenia i/lub otwarty ogień

10.5. Materiały niezgodne

Aminy

Mocne kwasy

Mocne zasady

Środki silnie utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Substancja

Warunki

Nieznane

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Poniższe informacje mogą 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

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

Kontakt ze skórą

Kontakt ze skórą podczas prawidłowego stosowania produktu nie powinien być przyczyną podrażnienia. Działanie uczulające na skórę: może wystąpić zaczerwienienie, swędzenie, obrzęk, powstawanie pęcherzy (nie spowodowane fotoalergią).

Kontakt z oczami

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

Droga pokarmowa

Działa szkodliwie po połknięciu.

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	Droga pokarmowa		Brak danych, obliczone ATE > 2 000 - = 5 000 mg/kg
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 200 mg/l
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 3 295 mg/kg
POLIMER STYRENU Z 1,3-BUTADIENEM, BUTYLOACRYLANEM I METYLOMETAKRYLANEM	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
POLIMER STYRENU Z 1,3-BUTADIENEM, BUTYLOACRYLANEM I METYLOMETAKRYLANEM	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Katalizator (NJTS Reg. Nr 04499600-6922)	Skóra	Profesjonalna opinia	LD50 oszacowano 2 000 - 5 000 mg/kg
Katalizator (NJTS Reg. Nr 04499600-6922)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 0,8 mg/l

Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 12 905 mg/kg
--	-----------------	--------	-------------------

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
Katalizator (NJTS Reg. Nr 04499600-6922)	Mysz	Nie sklasyfikowano
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	Świnka morska	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
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	In Vitro	Nie jest mutageny
Katalizator (NJTS Reg. Nr 04499600-6922)	In Vitro	Nie jest mutageny

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 500 mg/kg/dzień	2 generacja
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 400 mg/kg/dzień	2 generacja
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 1 000 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
-------	-----------------	------------------	---------	---------	--------	------------------------

Katalizator (NJTS Reg. Nr 04499600-6922)	Droga pokarmowa	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 2 000 mg/kg	
--	-----------------	---------------	--------------------	--------	-------------------	--

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy wątroba	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 2 500 mg/kg/dzień	90 dni

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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

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
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	27138-31-4	Pimephales promelas	Doświadczalny	96 h	LC50	3,7 mg/l
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	27138-31-4	Głony	Doświadczalny	72 h	EL50	4,9 mg/l
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	27138-31-4	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EL50	19,31 mg/l
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	27138-31-4	Głony	Doświadczalny	72 h	EC10	0,89 mg/l
POLIMER STYRENU Z 1,3-BUTADIENEM, BUTYLOACRYLANE M I METYLOMETAKRYLANEM	25101-28-4	Nie dotyczy	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Katalizator (NJTS Reg. Nr 04499600-6922)	Tajemnica handlowa	Nie dotyczy	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	Głony	Doświadczalny	72 h	ErC50	0,51 mg/l
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	LC50	7,03 mg/l
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	>100 mg/l

Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	0,125 mg/l
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	0,22 mg/l
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC50	327,02 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	27138-31-4	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO ₂	85 %CO ₂ wytworzonego/TCO ₂ wytworzonego	OECD 301B
POLIMER STYRENU Z 1,3-BUTADIENEM, BUTYLOACRYLANEM I METYLOMETAKRYLANEM	25101-28-4	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Katalizator (NJTS Reg. Nr 04499600-6922)	Tajemnica handlowa	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO ₂	29.1 %CO ₂ wytworzonego/TCO ₂ wytworzonego	OECD 301B
Katalizator (NJTS Reg. Nr 04499600-6922)	Tajemnica handlowa	wartość obliczona Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	1.48 dni (t 1/2)	
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	72 %BOD/ThO D	OECD 301D - zamknięty tygiel
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	Doświadczalny Naturalna biodegradacja w wodzie.	56 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	58 %BOD/ThO D	OECD 302A — Zmodyfikowany test SCAS
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	Doświadczalny Hydroliza		Hydrolityczny okres półtrwania (pH 7)	51 godzin (t 1/2)	Test OECD 111 Hydroliza jako funkcja pH

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
DIBENZOESAN DI(PROPANOLU)	27138-31-4	Modelowane Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	8	Catalogic™
POLIMER STYRENU Z 1,3-BUTADIENEM, BUTYLOACRYLANEM I METYLOMETAKRYLANEM	25101-28-4	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Katalizator (NJTS Reg. Nr 04499600-6922)	Tajemnica handlowa	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	2.57	
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	Modelowane Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	380	Catalogic™
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	5.16	metody OECD 117 log Kow HPLC

12.4. Mobilność w glebie

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Katalizator (NJTS Reg. Nr 04499600-6922)	Tajemnica handlowa	wartość obliczona	Współczynnik	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

Nr 04499600-6922)	handlowa	Mobilność w glebie	podziału n-oktanol/woda		
Tert-butylo peroksy-3,5,5-trimetyloheksanian	13122-18-4	Modelowane Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	3 550 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

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

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

Substancje niebezpieczne	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, wiążące się z
--------------------------	---

	zastosowaniem	
	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego	200	500

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 dyrektywę 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

H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

Brak informacji o aktualizacji.

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 rejestrację/powiadomienia o produktach, śledzenie ilości substancji i potencjalną rejestrację substancji.

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