



## 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:** 16-1471-8  
**Data aktualizacji:** 26/02/2024

**Numer wersji:** 6.00  
**Zastępuje wersję** 25/10/2023

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™ Hot Melt Adhesive 3762LM-PG, 3762LM-TC, 3762LM-Q, 3762LM-B, 3762LM-AE

**Numery identyfikacyjne produktu**  
62-3720-9132-2

7100025246

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Istotne zidentyfikowane zastosowania**  
Klej termotopliwy

#### 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](http://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:**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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

Nie dotyczy

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

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Szczególny sposób oznakowania::**

Unikać kontaktu z gorącym klejem lub końcówką aplikatora. Unikać bezpośredniego kontaktu par z oczami. W przypadku kontaktu skóry z gorącym klejem, natychmiast przemyć zimną wodą i założyć czysty opatrunek. Nie usuwać kleju. Skontaktować się z lekarzem.

**2.3. Inne zagrożenia**

Może powodować oparzenia.

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]        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| Polimer etylenu i octanu winylu                                                                    | (Nr CAS) 24937-78-8                     | 40 - 60 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna                       |
| Polimery krakowanej lekką parą benzyny ciężkiej odbenzenowane, uwodornione                         | (Nr CAS) 68132-00-3                     | 20 - 40 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna                       |
| Składniki nietlotne                                                                                | Tajemnica handlowa                      | < 10    | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna                       |
| Polietylen                                                                                         | (Nr CAS) 9002-88-4                      | < 10    | Substancja, dla której obowiązują krajowe limity narażenia zawodowego |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)                                                                      | (Nr CAS) 8002-74-2<br>(Nr WE) 232-315-6 | < 10    | Substancja, dla której obowiązują krajowe limity narażenia zawodowego |
| Benzyna ciężka, lekkie związki aromatyczne krakowane parą, koncentraty piperlenowe, polimeryzowane | (Nr CAS) 68478-07-9                     | 1 - 10  | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna                       |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                        | (Nr CAS) 128-37-0<br>(Nr WE) 204-881-4  | < 0,25  | Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1              |
| octan winylu                                                                                       | (Nr CAS) 108-05-4<br>(Nr WE) 203-545-4  | < 0,2   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Carc. 2, H351             |

|  |  |  |                                                      |
|--|--|--|------------------------------------------------------|
|  |  |  | STOT SE 3, H335<br>Nota D<br>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

Wynieść osobę na świeże powietrze. Jeśli jest taka potrzeba, zasięgnąć porady lekarza .

#### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemywać chłodną wodą, przez co najmniej 15 minut. NIE PRÓBOWAĆ USUWAĆ STOPIONEGO MATERIAŁU. Zanieczyszczoną powierzchnię skóry przykryć czystym opatrunkiem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemywać chłodną wodą, przez co najmniej 15 minut. NIE PRÓBOWAĆ USUWAĆ STOPIONEGO MATERIAŁU. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. Jeżeli jesteś zaniepokojony skontaktuj się z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak krytycznych objawów lub skutków. Patrz Sekcja 11.1, informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie dotyczy

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

W przypadku pożaru: Użyć stosowny środek gaśniczy dla zwyczajnych materiałów palnych, taki jak woda lub piana do gaszenia.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne dla tego produktu.

#### Niebezpieczne produkty rozpadu lub produkty uboczne

##### Substancja

tlenek węgla

Dwutlenek węgla

##### 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. Przestrzegać zgodnie z innymi sekcjami.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zebrać rozlany/rozsypany materiał. Umieścić w zamkniętym kontenerze. Pozostałość usunąć. Szczelnie zamknąć pojemnik. Pozbyć się zebranego materiału tak szybko jak to możliwe zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 8 i sekcji 13

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu gorącego materiału ze skórą. Tylko do użytku przemysłowego/zawodowego. Nie przeznaczony do sprzedaży i używania na rynku konsumenckim. Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (np. rękawice, ochronę dróg oddechowych).

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

Brak szczególnych wymagań dotyczących magazynowania.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

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

| Nazwa substancji                                                              | Nr CAS    | Normatyw higieniczny | Wartość narażenia                                                                                                  | Dodatkowe informacje |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| octan winylu                                                                  | 108-05-4  | Ustalono             | NDS:10mg/m <sup>3</sup> ; NDSCh: 30mg/m <sup>3</sup>                                                               |                      |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)                                                 | 8002-74-2 | Ustalono             | NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin):2 mg/m <sup>3</sup>                                                              |                      |
| Pyły apatytów i fosforów zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% | 9002-88-4 | Ustalono             | NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin): 6 mg/m <sup>3</sup> ; NDS (frakcja respirabilna)(8 godzin): 2 mg/m <sup>3</sup> |                      |

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

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

#### Dopuszczalne wartości

**biologiczne**

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

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację miejscową, gdy produkt jest podgrzewany. 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. 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 | >.3          | => 8 godzin    |
| Guma butylowa      | >.3          | 1-4 h          |

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

*Obowiązujące normy/standardy*

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

**Ochrona dróg oddechowych**

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

**Zagrożenia termiczne**

Nosić rękawice termoizolacyjne podczas obsługi gorącego materiału, aby zapobiec oparzeniom termicznym.

*Obowiązujące normy/standardy*

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 407

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                               |                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Stan fizyczny                                 | Ciało stałe                                              |
| Postać:                                       | Woskowate ciało stałe                                    |
| Barwa                                         | białawy                                                  |
| Zapach                                        | łagodny żywiczny                                         |
| Próg zapachu                                  | Brak danych                                              |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia           | 96,7 °C [Metoda testowa: Pierścień i kula]               |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia | Nie dotyczy                                              |
| Palność (ciało stałe, gaz)                    | Nie sklasyfikowano                                       |
| Granice wybuchowości - dolna (LEL)            | Brak danych                                              |
| Granice wybuchowości - górna (UEL)            | Brak danych                                              |
| Temperatura zapłonu                           | 293,3 °C                                                 |
| temperatura samozapłonu                       | Brak danych                                              |
| Temperatura rozkładu                          | Brak danych                                              |
| pH                                            | substancja / mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) |
| Lepkość kinematyczna                          | Nie dotyczy                                              |
| Rozpuszczalność w wodzie                      | Nierozpuszczalny                                         |
| Nierozpuszczalność w wodzie                   | Brak danych                                              |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda          | Brak danych                                              |
| Prężność par                                  | Nie dotyczy                                              |
| Gęstość                                       | 1,01 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| Gęstość względna                              | 1,01 [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           | Nie dotyczy      |
| Waga molekularna             | Brak danych      |
| Związki lotne                | Około 0 % wagowy |
| Zawartość substancji stałych | 100 %            |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Materiał nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane

**10.5. Materiały niezgodne**

Nieznane

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu****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**

Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

**Kontakt ze skórą**

Podczas ogrzewania: Oparzenia termiczne; Oznaki / objawy mogą obejmować intensywny ból, zaczerwienienie i obrzęk oraz zniszczenie tkanek.

**Kontakt z oczami**

Podczas ogrzewania: Oparzenia termiczne; Oznaki / objawy mogą obejmować intensywny ból, zaczerwienienie i obrzęk oraz zniszczenie tkanek.

**Droga pokarmowa**

Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

**Dodatkowe skutki dla zdrowia:****Rakotwórczość**

Zawiera jeden lub więcej związków chemicznych, które mogą powodować raka

**Dane toksykologiczne**

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

**Toksyczność ostra**

| Nazwa                                           | Droga narażenia | Gatunek | Wartość                                |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------------------------------|
| Ogółem produktu                                 | Droga pokarmowa |         | Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg |
| Polimer etylenu i octanu winylu                 | Skóra           |         | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg      |
| Polimer etylenu i octanu winylu                 | Droga pokarmowa | Szczur  | LD50 > 1 000 mg/kg                     |
| Polimery krakowanej lekką parą benzyny ciężkiej | Skóra           |         | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg      |

|                                                                                                     |                        |                      |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| odbenzenowane, uwodornione                                                                          |                        |                      |                                   |
| Polimery krakowanej lekką parą benzyny ciężkiej odbenzenowane, uwodornione                          | Droga pokarmowa        |                      | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg |
| Składniki nietłotne                                                                                 | Skóra                  | Profesjonalna opinia | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg |
| Składniki nietłotne                                                                                 | Droga pokarmowa        | Profesjonalna opinia | LD50 7 000 mg/kg                  |
| Benzyna ciężka, lekkie związki aromatyczne krakowane parą, koncentraty piperylenowe, polimeryzowane | Skóra                  | Królik               | LD50 > 3 160 mg/kg                |
| Benzyna ciężka, lekkie związki aromatyczne krakowane parą, koncentraty piperylenowe, polimeryzowane | Droga pokarmowa        | Szczur               | LD50 > 5 000 mg/kg                |
| Polietylen                                                                                          | Skóra                  |                      | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)                                                                       | Skóra                  | Szczur               | LD50 > 5 000 mg/kg                |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)                                                                       | Droga pokarmowa        | Szczur               | LD50 > 5 000 mg/kg                |
| Polietylen                                                                                          | Droga pokarmowa        | Szczur               | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| octan winylu                                                                                        | Skóra                  | Królik               | LD50 2 320 mg/kg                  |
| octan winylu                                                                                        | Wdychanie – pary (4 h) | Szczur               | LC50 11,3 mg/l                    |
| octan winylu                                                                                        | Droga pokarmowa        | Szczur               | LD50 2 920 mg/kg                  |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                         | Skóra                  | Szczur               | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                         | Droga pokarmowa        | Szczur               | LD50 > 2 930 mg/kg                |

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa                                                                                               | Gatunek              | Wartość                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Polimer etylenu i octanu winylu                                                                     | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Polimery krakowanej lekką parą benzyny ciężkiej odbenzenowane, uwodornione                          | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Benzyna ciężka, lekkie związki aromatyczne krakowane parą, koncentraty piperylenowe, polimeryzowane | podobne związki      | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Składniki nietłotne                                                                                 | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)                                                                       | Królik               | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Polietylen                                                                                          | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| octan winylu                                                                                        | Królik               | Minimalne działanie drażniące        |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                         | Ludzie i zwierzęta   | Minimalne działanie drażniące        |

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

| Nazwa                                                                                               | Gatunek              | Wartość                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Polimer etylenu i octanu winylu                                                                     | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Polimery krakowanej lekką parą benzyny ciężkiej odbenzenowane, uwodornione                          | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| Benzyna ciężka, lekkie związki aromatyczne krakowane parą, koncentraty piperylenowe, polimeryzowane | podobne związki      | Łagodne działanie drażniące          |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)                                                                       | Królik               | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| octan winylu                                                                                        | Królik               | Łagodne działanie drażniące          |



|                             |        |                             |
|-----------------------------|--------|-----------------------------|
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol | Królik | Łagodne działanie drażniące |
|-----------------------------|--------|-----------------------------|

**Działanie uczulające na skórę**

| Nazwa                         | Gatunek       | Wartość            |
|-------------------------------|---------------|--------------------|
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA) | Świnka morska | Nie sklasyfikowano |
| octan winylu                  | Świnka morska | Nie sklasyfikowano |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol   | Człowiek      | Nie sklasyfikowano |

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

| Nazwa                         | Droga narażenia | Wartość                                                          |
|-------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Składniki nietotne            | In Vitro        | Nie jest mutageny                                                |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA) | In Vitro        | Nie jest mutageny                                                |
| octan winylu                  | In Vitro        | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| octan winylu                  | In vivo         | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol   | In Vitro        | Nie jest mutageny                                                |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol   | In vivo         | Nie jest mutageny                                                |

**Rakotwórczość**

| Nazwa                         | Droga narażenia | Gatunek                   | Wartość                                                          |
|-------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA) | Droga pokarmowa | Szczur                    | Nie jest rakotwórczy                                             |
| Polietylen                    | Nie określono   | Wiele gatunków w zwierząt | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| octan winylu                  | Droga pokarmowa | Wiele gatunków w zwierząt | Rakotwórczy                                                      |
| octan winylu                  | Przy wdychaniu  | Szczur                    | Rakotwórczy                                                      |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol   | 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 |
|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------|
| octan winylu | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość | Szczur  | NOAEL 140 mg/kg/dzień | 2 generacja            |
| octan winylu | Droga           | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ                        | Szczur  | NOAEL 140             | 2 generacja            |

|                             |                 |                                                              |        |                       |                      |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|----------------------|
|                             | pokarmowa       | na męską rozrodczość                                         |        | mg/kg/dzień           |                      |
| octan winylu                | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 700 mg/kg/dzień | 2 generacja          |
| octan winylu                | Przy wdychaniu  | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 0,7 mg/l        | podczas organogenezy |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość  | Szczur | NOAEL 500 mg/kg/dzień | 2 generacja          |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość    | Szczur | NOAEL 500 mg/kg/dzień | 2 generacja          |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 100 mg/kg/dzień | 2 generacja          |

## Narządy docelowe

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

| Nazwa        | Droga narażenia | Narządy docelowe                        | Wartość                                                          | Gatunek            | Wyniki               | Czas trwania narażenia |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| octan winylu | Przy wdychaniu  | Działanie drażniące na drogi oddechowe  | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych                     | Ludzie i zwierzęta | NOAEL<br>Niedostępne |                        |
| octan winylu | Przy wdychaniu  | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |                    | NOAEL<br>Niedostępne |                        |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Nazwa                           | Droga narażenia | Narządy docelowe                                                                                                                                                                                                         | Wartość                                                          | Gatunek                 | Wyniki                  | Czas trwania narażenia |
|---------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Polimer etylenu i octanu winylu | Droga pokarmowa | wątroba                                                                                                                                                                                                                  | Nie sklasyfikowano                                               | Szczur                  | NOAEL 4 000 mg/kg/dzień | 90 dni                 |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)   | Droga pokarmowa | serce                                                                                                                                                                                                                    | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Szczur                  | NOAEL 15 mg/kg/dzień    | 90 dni                 |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)   | Droga pokarmowa | układ krwiotwórczy   wątroba   układ odpornościowy   skóra   układ hormonalny   kości, zęby, paznokcie i/lub włosy   mięśnie   układ nerwowy   oczy   nerki i / lub pęcherz moczowy   układ oddechowy   układ naczyniowy | Nie sklasyfikowano                                               | Szczur                  | NOAEL 1 500 mg/kg/dzień | 90 dni                 |
| octan winylu                    | Przy wdychaniu  | układ oddechowy                                                                                                                                                                                                          | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Wiele gatunków zwierząt | NOAEL 0,2 mg/l          | 104 tydzień            |
| octan winylu                    | Przy wdychaniu  | serce   układ krwiotwórczy   wątroba   nerki i / lub pęcherz moczowy                                                                                                                                                     | Nie sklasyfikowano                                               | Szczur                  | NOAEL 2,1 mg/l          | 104 tydzień            |
| octan winylu                    | Przy wdychaniu  | układ hormonalny                                                                                                                                                                                                         | Nie sklasyfikowano                                               | Szczur                  | NOAEL 0,07 mg/l         | 120 dni                |

|                             |                 |                                                                    |                                                                  |                         |                         |             |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| octan winylu                | Przy wdychaniu  | układ odpornościowy                                                | Nie sklasyfikowano                                               | Wiele gatunków zwierząt | NOAEL 3,5 mg/l          | 3 miesiąc   |
| octan winylu                | Przy wdychaniu  | układ nerwowy                                                      | Nie sklasyfikowano                                               | Wiele gatunków zwierząt | NOAEL 2,1 mg/l          | 104 tydzień |
| octan winylu                | Przy wdychaniu  | przewód pokarmowy                                                  | Nie sklasyfikowano                                               | Mysz                    | NOAEL 3,5 mg/l          | 3 miesiąc   |
| octan winylu                | Droga pokarmowa | wątroba                                                            | Nie sklasyfikowano                                               | Szczur                  | LOAEL 684 mg/kg/dzień   | 3 miesiąc   |
| octan winylu                | Droga pokarmowa | układ krwiotwórczy   układ nerwowy   nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano                                               | Szczur                  | NOAEL 235 mg/kg/dzień   | 104 tydzień |
| octan winylu                | Droga pokarmowa | układ odpornościowy   układ oddechowy                              | Nie sklasyfikowano                                               | Mysz                    | NOAEL 950 mg/kg/dzień   | 3 miesiąc   |
| octan winylu                | Droga pokarmowa | serce                                                              | Nie sklasyfikowano                                               | Szczur                  | NOAEL 235 mg/kg/dzień   | 104 tydzień |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol | Droga pokarmowa | wątroba                                                            | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Szczur                  | NOAEL 250 mg/kg/dzień   | 28 dni      |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol | Droga pokarmowa | nerki i / lub pęcherz moczowy                                      | Nie sklasyfikowano                                               | Szczur                  | NOAEL 500 mg/kg/dzień   | 2 generacja |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol | Droga pokarmowa | krew                                                               | Nie sklasyfikowano                                               | Szczur                  | LOAEL 420 mg/kg/dzień   | 40 dni      |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol | Droga pokarmowa | układ hormonalny                                                   | Nie sklasyfikowano                                               | Szczur                  | NOAEL 25 mg/kg/dzień    | 2 generacja |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol | Droga pokarmowa | serce                                                              | Nie sklasyfikowano                                               | Mysz                    | NOAEL 3 480 mg/kg/dzień | 10 tydzień  |

**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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| Polimer etylenu i octanu winylu                                                                     | 24937-78-8         | Nie dotyczy         | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                                            | Nie dotyczy  |
| Polimery krakowanej lekką parą benzyny ciężkiej odbenzenowane, uwodornione                          | 68132-00-3         | Nie dotyczy         | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                                            | Nie dotyczy  |
| Benzyna ciężka, lekkie związki aromatyczne krakowane parą, koncentraty piperylenowe, polimeryzowane | 68478-07-9         | Nie dotyczy         | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                                            | Nie dotyczy  |
| Składniki nietłotne                                                                                 | Tajemnica handlowa | Nie dotyczy         | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                                            | Nie dotyczy  |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)                                                                       | 8002-74-2          | Głony               | Analogiczny związek                                       | 96 h         | EC50                                                   | >1 000 mg/l  |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)                                                                       | 8002-74-2          | Pstrąg tęczowy      | Analogiczny związek                                       | 96 h         | LC50                                                   | >1 000 mg/l  |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)                                                                       | 8002-74-2          | Rozwielitki         | Analogiczny związek                                       | 48 h         | EC50                                                   | >10 000 mg/l |
| Polietylen                                                                                          | 9002-88-4          | Nie dotyczy         | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                                            | Nie dotyczy  |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                         | 128-37-0           | Osad czynny         | Doświadczalny                                             | 3 h          | EC50                                                   | >10 000 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                         | 128-37-0           | Głony               | Doświadczalny                                             | 72 h         | EC50                                                   | >0,4 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                         | 128-37-0           | Rozwielitki         | Doświadczalny                                             | 48 h         | EC50                                                   | 0,48 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                         | 128-37-0           | Danio pręgowany     | Doświadczalny                                             | 96 h         | Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności w wodzie | >100 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                         | 128-37-0           | Głony               | Doświadczalny                                             | 72 h         | EC10                                                   | 0,4 mg/l     |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                         | 128-37-0           | Ryżanka japońska    | Doświadczalny                                             | 42 dni       | NOEC                                                   | 0,053 mg/l   |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                         | 128-37-0           | Rozwielitki         | Doświadczalny                                             | 21 dni       | NOEC                                                   | 0,023 mg/l   |
| octan winylu                                                                                        | 108-05-4           | Głony               | Doświadczalny                                             | 72 h         | EC50                                                   | 8,9 mg/l     |
| octan winylu                                                                                        | 108-05-4           | Ryżanka japońska    | Doświadczalny                                             | 96 h         | LC50                                                   | 2,4 mg/l     |
| octan winylu                                                                                        | 108-05-4           | Rozwielitki         | Doświadczalny                                             | 48 h         | EC50                                                   | 9,2 mg/l     |
| octan winylu                                                                                        | 108-05-4           | Pimephales promelas | Doświadczalny                                             | 34 dni       | NOEC                                                   | 0,551 mg/l   |
| octan winylu                                                                                        | 108-05-4           | Głony               | Doświadczalny                                             | 72 h         | NOEC                                                   | 0,2 mg/l     |
| octan winylu                                                                                        | 108-05-4           | Rozwielitki         | Doświadczalny                                             | 21 dni       | NOEC                                                   | 0,32 mg/l    |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa substancji                                                                                    | Numer CAS          | Rodzaj badania                          | Czas trwania | Typ badania                         | Wyniki        | Metoda               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| Polimer etylenu i octanu winylu                                                                     | 24937-78-8         | Dane nie są dostępne - niewystarczające | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                         | Nie dotyczy   | Nie dotyczy          |
| Polimery krakowanej lekką parą benzyny ciężkiej odbenzenowane, uwodornione                          | 68132-00-3         | Modelowane Biodegradacja                | 28 dni       | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 0 %BOD/ThO D  | Catalogic™           |
| Benzyna ciężka, lekkie związki aromatyczne krakowane parą, koncentraty piperylenowe, polimeryzowane | 68478-07-9         | Dane nie są dostępne - niewystarczające | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                         | Nie dotyczy   | Nie dotyczy          |
| Składniki nielotne                                                                                  | Tajemnica handlowa | Dane nie są dostępne - niewystarczające | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                         | Nie dotyczy   | Nie dotyczy          |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)                                                                       | 8002-74-2          | Analogiczny związek Biodegradacja       | 28 dni       | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 40 %BOD/ThO D | OECD 301F            |
| Polietylen                                                                                          | 9002-88-4          | Dane nie są dostępne - niewystarczające | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                         | Nie dotyczy   | Nie dotyczy          |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                         | 128-37-0           | Dane nie są dostępne - niewystarczające | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                         | Nie dotyczy   | Nie dotyczy          |
| octan winylu                                                                                        | 108-05-4           | Doświadczalny Biodegradacja             | 14 dni       | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 90 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa substancji                                                                                    | Cas No.            | Rodzaj badania                                            | Czas trwania | Typ badania                | Wyniki      | Metoda                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------|---------------------------------------|
| Polimer etylenu i octanu winylu                                                                     | 24937-78-8         | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                | Nie dotyczy | Nie dotyczy                           |
| Polimery krakowanej lekką parą benzyny ciężkiej odbenzenowane, uwodornione                          | 68132-00-3         | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                | Nie dotyczy | Nie dotyczy                           |
| Benzyna ciężka, lekkie związki aromatyczne krakowane parą, koncentraty piperylenowe, polimeryzowane | 68478-07-9         | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                | Nie dotyczy | Nie dotyczy                           |
| Składniki nielotne                                                                                  | Tajemnica handlowa | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                | Nie dotyczy | Nie dotyczy                           |
| GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)                                                                       | 8002-74-2          | Modelowane Biokoncentracja                                |              | Log Kow                    | 10.2        | Episuite™                             |
| Polietylen                                                                                          | 9002-88-4          | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                | Nie dotyczy | Nie dotyczy                           |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol                                                                         | 128-37-0           | Doświadczalny BCF - Fish                                  | 56 dni       | Współczynnik bioakumulacji | 1277        | OECD Test nr 305: Bioakumulacja u ryb |
| octan winylu                                                                                        | 108-05-4           | Doświadczalny Biokoncentracja                             |              | Log Kow                    | 0.73        |                                       |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych doświadczalnych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

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

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EEG. 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

080410 Odpadowe kleje lub szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

200128 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Brak zagrożeń dla transportu.

|                                                   | Przewóz drogowy<br>(ADR) | Transport lotniczy (IATA) | Transport morski (IMDG) |
|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> | Brak danych              | Brak danych               | Brak danych             |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>       | Brak danych              | Brak danych               | Brak danych             |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   | Brak danych              | Brak danych               | Brak danych             |

|                                                                |                                                                          |                                                                          |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                   | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                         | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>    | 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. |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              |
| <b>Temperatura kontrolowana</b>                                | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              |
| <b>Temperatura awaryjna</b>                                    | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              |
| <b>Kod klasyfikacyjny ADR</b>                                  | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              |
| <b>Kod segregacji IMDG</b>                                     | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              | Brak danych                                                              |

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

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Rakotwórczość

| <u>Nazwa substancji</u>     | <u>Nr CAS</u> | <u>Klasyfikacja</u>                                     | <u>Przepisy prawne</u>                    |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol | 128-37-0      | Grupa 3:<br>Niesklasyfikowany                           | IARC                                      |
| Polietylen                  | 9002-88-4     | Grupa 3:<br>Niesklasyfikowany                           | IARC                                      |
| octan winylu                | 108-05-4      | Carc. 2                                                 | Rozporządzenie (EC) 1272/2008, tabela 3.1 |
| octan winylu                | 108-05-4      | Grupa 2B: Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka | IARC                                      |

#### Globalny status prawny

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z 3M. Klasyfikacja wykonana w oparciu o metody określone w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP). Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji proszę skontaktować się z

producentem. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami dotyczącymi kontroli chemicznej. Mogą wystąpić pewne ograniczenia. Skontaktować się z Działem Sprzedaży w celu uzyskania dodatkowych informacji. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami Australii (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami Japonii (Japan Chemical Substance Control Law). Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami Filipin (RA 6969). Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. Składniki tego produktu są zgodne z nowymi wymogami zgłoszenia substancji CEPA. Ten produkt jest zgodny z wymaganiami Zarządzenia Środowiskowego dla Nowych Substancji. Wszystkie składniki zostały wymienione lub zwolnione zgodnie z wykazem China IECSC. Komponenty tego produktu są zgodne z wymaganiami dotyczącymi notyfikacji substancji chemicznych TSCA. Wszystkie wymagane składniki tego produktu są wymienione w aktywnej części TSCA Inventory

**DYREKTYWA 2012/18/UE**

Substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 1

Brak

Wskazane substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 2

| Substancje niebezpieczne | Identyfikator (y) | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, wiążące się z zastosowaniem |                                             |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                          |                   | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku                                 | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
| octan winylu             | 108-05-4          | 10                                                                                | 50                                          |

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012**

Brak substancji chemicznych

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

**Regulacje prawne:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 (Dz.U. 2018 poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami. Na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r. poz. 890) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r.poz. 21) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) oraz oświadczenie



rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 poz. 882). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 (Dz.U. 2020 poz. 10) w sprawie katalogu odpadów z późniejszymi zmianami. poz. 627) z późniejszymi zmianami

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji / mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wykaz stosowanych zwrotów H

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                            |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                 |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                              |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka.                                          |
| 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:

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.  
 Sekcja 8: Dane dotyczące rękawic - wartość - Informacja została dodana.  
 Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.  
 Sekcja 8: Ochrona osobista - informacje dotyczące skóry i rąk. - Informacja została zmodyfikowana.  
 Sekcja 8: Ochrona skóry - zalecane rękawice - Informacja została dodana.  
 Sekcja 09 : Charakterystyka cząstek N/A - Informacja została dodana.  
 Section 11: Acute Toxicity table - Informacja została zmodyfikowana.  
 Sekcja 11: Tabela rakotwórczość - Informacja została zmodyfikowana.  
 Sekcja 11: Tabela działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Informacja została zmodyfikowana.  
 Sekcja 11: Tabela poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Informacja została zmodyfikowana.  
 Sekcja 11: Tabela działanie żrące/drażniące na skórę - Informacja została zmodyfikowana.  
 Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na skórę - Informacja została zmodyfikowana.  
 Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została zmodyfikowana.  
 Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.  
 Section 12: Persistence and Degradability information - Informacja została zmodyfikowana.  
 Section 12: Bioaccumulative potential information - Informacja została zmodyfikowana.

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

**Karty charakterystyki są dostępne w Internecie pod adresem: [www.3M.pl/kartycharakterystyki](http://www.3M.pl/kartycharakterystyki)**