



## Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2021, 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.

|                            |            |                            |            |
|----------------------------|------------|----------------------------|------------|
| <b>Numer ID dokumentu:</b> | 32-7903-1  | <b>Numer wersji:</b>       | 2.00       |
| <b>Data aktualizacji:</b>  | 28/05/2021 | <b>Data zmiany wersji:</b> | 26/07/2016 |

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Plastic & Rubber Instant Adhesive PR100, Clear

#### Numery identyfikacyjne produktu

UU-0014-9378-0      UU-0014-9385-5      UU-0014-9394-7

7100033657      7100033708      7100033726

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

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Klej

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres:** 3M Poland Sp. z o.o. al. Katowicka 117, Kajetany, 05-830 Nadarzyn; Tel: +48 22-739-60-00

**e-mail:** msds.pl@mmm.com

**Strona internetowa:** www.3M.pl/kartycharakterystyki

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny)

999 Pogotowie medyczne (24 godziny)

998 Straż pożarna (24 godziny)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

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

**Klasyfikacja:**

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

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

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

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 % |
|-----------------------|-----------|-----------|------------|
| 2-cyjanoakrylan etylu | 7085-85-0 | 230-391-5 | 90 - 97    |

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                    |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                     |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

**Zapobieganie:**

P261A Unikać wdychania par.

**Reagowanie:**

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia nie są wymagane dla pojemności <= 125 ml.

Zwroty wskazujące środki ostrożności nie są wymagane dla pojemności <= 125 ml.

**Informacje uzupełniające::**

**Informacje uzupełniające o zagrożeniach::**

EUH202 Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

**Szczególny sposób oznakowania::**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Jeżeli powieki są sklejone nie należy otwierać ich na siłę. W przypadku sklejenia skóry,

szybko nasączyć ciepłą wodą oraz nie stosować nadmiernej siły przy rozklejaniu.

### 2.3. Inne zagrożenia

Może bardzo szybko sklejać tkanki. Kontakt przez ubranie może spowodować oparzenia termiczne.

## 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]   |
|--|---|---------|--|
| 2-cyjanoakrylan etylu                      | (Nr CAS) 7085-85-0<br>(Nr WE) 230-391-5 | 90 - 97 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   |
| Żywica nieklasyfikowana jako niebezpieczna | Tajemnica handlowa                      | 3 - 10  | Substancja nieklasyfikowana jako niebezpieczna   |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | (Nr CAS) 123-31-9<br>(Nr WE) 204-617-8  | <= 0,06 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>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  |
|-----------------------|---|----------------------------|
| 2-cyjanoakrylan etylu | (Nr CAS) 7085-85-0<br>(Nr WE) 230-391-5 | (C >= 10%) STOT SE 3, H335 |

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Drogi oddechowe

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

#### Kontakt ze skórą

W przypadku sklejenia skóry natychmiast przemyć dużą ilością ciepłej wody. Nie rozdzielać miejsc sklejonych produktem na siłę. Jeśli nie jest możliwe rozdzielenie miejsc sklejonych skontaktować się z lekarzem. W przypadku podrażnienia skóry

skontaktować się z lekarzem.

#### **Kontakt z oczami**

Natychmiast przemyć dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Nie otwierać powiek na siłę.

#### **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:

Działa drażniąco na drogi oddechowe (kaszel, kichanie, wydzielina z nosa, ból głowy, chrypka oraz ból nosa i gardła). Podrażnienie skóry (miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i suchość). Poważne podrażnienie oczu (znaczne zaczerwienienie, obrzęk, ból, łzawienie i zaburzenia widzenia).

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

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 |
| Cyjanowodor       | 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. 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 obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. Pamiętaj, dodawanie materiału pochłaniającego nie eliminuje zagrożenia fizycznego, zdrowia lub środowiska. Usunąć wyciek, używając nieiskrzących narzędzi. 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. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)

### 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, aby zapobiec skażeniu wody lub powietrza. Jeśli występuje podejrzenie zanieczyszczenia, nie opróżniać pojemnika. 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. 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 |
|-----------------------|-----------|----------------------|---|----------------------|
| 1,4-dihydroksybenzen  | 123-31-9  | Ustalono             | NDS: 1 mg/m <sup>3</sup> ; NDSCh: 2 mg/m <sup>3</sup> |                      |
| 2-cyjanoakrylan etylu | 7085-85-0 | Ustalono             | NDS: 1 mg/m <sup>3</sup> ; NDSCh: 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 ogólną wentylację wywiewną i/lub lokalne systemy wentylacji wyciągowej aby utrzymywać stężenia substancji poniżej wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i kontrolować ilość wydzielanego pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy. Jeżeli wentylacja nie jest wystarczająca, stosować ochronę dróg oddechowych.

### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### Ochrona oczu/twarzy

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

*Obowiązujące normy/standardy*

Stosuj ochronę oczu zgodnie z normą EN 166.

#### Ochrona skóry/rąk

Wybrać i nosić rękawice i/lub odzież ochronną w celu ochrony przed kontaktem ze skórą na podstawie oceny narażenia. Skonsultować wybór środków ochrony indywidualnej z przedstawicielem producenta w celu wybrania odpowiedniego materiału. Nie stosować bawełnianych rękawiczek. Rękawice nitrylowe mogą być noszone na rękawice polimerowych aby poprawić sprawność manipulacji.

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów:

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

Gdy istnieje prawdopodobieństwo przypadkowego kontaktu dłoni z produktem, zaleca się korzystanie z rękawiczek jednorazowego użytku. W przypadku zaistnienia kontaktu, rękawiczki należy zdjąć i założyć nową parę. Zaleca się korzystanie z rękawiczek wykonanych z następujących materiałów: Guma nitrylowa

*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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |  |
|---|--|
| Stan fizyczny                                 | Ciecz  |
| Barwa   | bezbarwny  |
| Zapach  | ostry zapach, ostry zapach                               |
| Próg zapachu                                  | Brak danych  |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia           | Nie dotyczy  |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia | 150 °C   |
| Palność (ciało stałe, gaz)                    | Nie dotyczy  |
| Granice wybuchowości - dolna (LEL)            | Brak danych  |
| Granice wybuchowości - górna (UEL)            | Brak danych  |
| Temperatura zapłonu                           | 85 °C [Metoda testowa: Zamknięty tygiel]                 |
| temperatura samozapłonu                       | Brak danych  |
| Temperatura rozkładu                          | Brak danych  |
| pH  | substancja / mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) |
| Lepkość kinematyczna                          | 100 mm <sup>2</sup> /sec                                 |
| Rozpuszczalność w wodzie                      | Nierozpuszczalny   |
| Nierozpuszczalność w wodzie                   | Brak danych  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda          | Brak danych  |
| Prężność par                                  | 39,1 Pa [@ 23,9 °C ]                                     |
| Gęstość                                       | 0,9 - 1,1 g/ml   |
| Gęstość względna                              | 0,9 - 1,1 [Standard: Woda=1]                             |
| Względna gęstość pary                         | Brak danych  |

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| UE lotne związki organiczne | Brak danych  |
| Szybkość parowania          | Brak danych  |
| Waga molekularna            | Brak danych  |
| Związki lotne               | 90 - 97 % wagowy [Metoda testowa: wartość obliczona] |

## 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

Może wystąpić niebezpieczna polimeryzacja. Materiał szybko polimeryzuje w kontakcie z wodą, alkoholem, aminami i zasadami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło

### 10.5. Materiały niezgodne

Środki silnie utleniające

Woda

Mocne zasady

Aminy

Alkohole

### 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 o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

#### Objawy narażenia

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

#### Drogi oddechowe

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

#### Kontakt ze skórą

Produkt przykleja się do skóry. Umiarkowane działanie drażniące na oczy z następującymi objawami: miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie. Kontakt przez ubranie może spowodować oparzenia termiczne.

#### Kontakt z oczami

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

#### Droga pokarmowa

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

#### Dane toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

| Nazwa                                      | Droga narażenia | Gatunek | Wartość                                |
|--|-----------------|---------|--|
| Ogółem produktu                            | Droga pokarmowa |         | Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg |
| 2-cyjanoakrylan etylu                      | Skóra           | Królik  | LD50 > 2 000 mg/kg                     |
| 2-cyjanoakrylan etylu                      | Droga pokarmowa | Szczur  | LD50 > 5 000 mg/kg                     |
| Żywica nieklasyfikowana jako niebezpieczna | Skóra           |         | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg      |
| Żywica nieklasyfikowana jako niebezpieczna | Droga pokarmowa | Szczur  | LD50 > 5 000 mg/kg                     |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | Skóra           | Szczur  | LD50 > 4 800 mg/kg                     |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | Droga pokarmowa | Szczur  | LD50 302 mg/kg                         |

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę



| Nazwa                                      | Gatunek            | Wartość                              |
|--|--------------------|--------------------------------------|
| 2-cyjanoakrylan etylu                      | Królik             | Łagodne działanie drażniące          |
| Żywica nieklasyfikowana jako niebezpieczna | Królik             | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | Ludzie i zwierzęta | Minimalne działanie drażniące        |

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

| Nazwa                                      | Gatunek  | Wartość                     |
|--|----------|-----------------------------|
| 2-cyjanoakrylan etylu                      | Królik   | Mocno drażniący             |
| Żywica nieklasyfikowana jako niebezpieczna | Królik   | Łagodne działanie drażniące |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | Człowiek | Żrący                       |

**Działanie uczulające na skórę**

| Nazwa                 | Gatunek       | Wartość            |
|-----------------------|---------------|--------------------|
| 2-cyjanoakrylan etylu | Człowiek      | Nie sklasyfikowano |
| 1,4-dihydroksybenzen  | Świnka morska | Uczulający         |

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

| Nazwa                 | Gatunek  | Wartość            |
|-----------------------|----------|--------------------|
| 2-cyjanoakrylan etylu | Człowiek | Nie sklasyfikowano |

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

| Nazwa                 | Droga narażenia | Wartość  |
|-----------------------|-----------------|--|
| 2-cyjanoakrylan etylu | In Vitro        | Nie jest mutageny  |
| 1,4-dihydroksybenzen  | In Vitro        | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| 1,4-dihydroksybenzen  | In vivo         | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |

**Rakotwórczość**

| Nazwa                | Droga narażenia | Gatunek                   | Wartość  |
|----------------------|-----------------|---------------------------|--|
| 1,4-dihydroksybenzen | Skóra           | Mysz                      | Nie jest rakotwórczy   |
| 1,4-dihydroksybenzen | 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 |
|----------------------|-----------------|--|---------|---------------------|------------------------|
| 1,4-dihydroksybenzen | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość  | Szczur  | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generacja            |
| 1,4-dihydroksybenzen | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość    | Szczur  | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generacja            |
| 1,4-dihydroksybenzen | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur  | NOAEL 100 mg/kg/day | podczas organogenezy   |

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

| Nazwa                 | Droga narażenia | Narządy docelowe                       | Wartość                                      | Gatunek  | Wyniki               | Czas trwania narażenia |
|-----------------------|-----------------|--|--|----------|----------------------|------------------------|
| 2-cyjanoakrylan etylu | Przy wdychaniu  | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych | Człowiek | NOAEL<br>Niedostępne | narażenie zawodowe     |
| 1,4-dihydroksybenzen  | Droga pokarmowa | układ nerwowy                          | Może powodować uszkodzenie narządów.         | Szczur   | NOAEL<br>Niedostępne | nie dotyczy            |
| 1,4-dihydroksybenzen  | Droga pokarmowa | nerki i / lub pęcherz moczowy          | Nie sklasyfikowano                           | Szczur   | NOAEL 400 mg/kg      | nie dotyczy            |

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

| Nazwa                | Droga narażenia | Narządy docelowe              | Wartość            | Gatunek  | Wyniki               | Czas trwania narażenia |
|----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|----------|----------------------|------------------------|
| 1,4-dihydroksybenzen | Droga pokarmowa | krw                           | Nie sklasyfikowano | Szczur   | NOAEL<br>Niedostępne | 40 dni                 |
| 1,4-dihydroksybenzen | Droga pokarmowa | szpik kostny   wątroba        | Nie sklasyfikowano | Szczur   | NOAEL<br>Niedostępne | 9 tydzień              |
| 1,4-dihydroksybenzen | Droga pokarmowa | nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Szczur   | LOAEL 50 mg/kg/day   | 15 miesiąc             |
| 1,4-dihydroksybenzen | Przez oczy      | oczy                          | Nie sklasyfikowano | Człowiek | NOAEL<br>Niedostępne | narażenie zawodowe     |

**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 |
|-----------------------|-----------|----------|---|--------------|-----------------|--------|
| 2-cyjanoakrylan etylu | 7085-85-0 |          | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji |              |                 | N/A    |

|  |                    |                     |   |        |      |              |
|--|--------------------|---------------------|---|--------|------|--------------|
| Żywica nieklasyfikowana jako niebezpieczna | Tajemnica handlowa |                     | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji |        |      | N/A          |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | 123-31-9           | Osad czynny         | Doświadczalny   | 2 h    | IC50 | 71 mg/l      |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | 123-31-9           | Głony               | Doświadczalny   | 72 h   | EC50 | 0,053 mg/l   |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | 123-31-9           | Pstrąg tęczowy      | Doświadczalny   | 96 h   | LC50 | 0,044 mg/l   |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | 123-31-9           | Rozwielitki         | Doświadczalny   | 48 h   | EC50 | 0,061 mg/l   |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | 123-31-9           | Pimephales promelas | Doświadczalny   | 32 dni | NOEC | >=0,066 mg/l |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | 123-31-9           | Zielone algi        | Doświadczalny   | 72 h   | NOEC | 0,0015 mg/l  |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | 123-31-9           | Rozwielitki         | Doświadczalny   | 21 dni | NOEC | 0,0029 mg/l  |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa substancji                           | Numer CAS          | Rodzaj badania                          | Czas trwania | Typ badania                         | Wyniki                          | Metoda               |
|--|--------------------|---|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 2-cyjanoakrylan etylu                      | 7085-85-0          | Dane nie są dostępne - niewystarczające |              |                                     | N/A                             |                      |
| Żywica nieklasyfikowana jako niebezpieczna | Tajemnica handlowa | Dane nie są dostępne - niewystarczające |              |                                     | N/A                             |                      |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | 123-31-9           | Doświadczalny<br>Biodegradacja          | 14 dni       | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 70 %<br>BZT/teoretyczn<br>e BZT | OECD 301C - MITI (I) |

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa substancji                           | Cas No.            | Rodzaj badania  | Czas trwania | Typ badania | Wyniki      | Metoda                |
|--|--------------------|---|--------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 2-cyjanoakrylan etylu                      | 7085-85-0          | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy  | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy           |
| Żywica nieklasyfikowana jako niebezpieczna | Tajemnica handlowa | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy  | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy           |
| 1,4-dihydroksybenzen                       | 123-31-9           | Doświadczalny<br>Biokoncentracja                          |              | Log Kow     | 0.59        | Metoda niestandardowa |

## 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 niekorzystne skutki

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

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

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

### Sugerowany kod odpadu

- 080409\* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- 200127\* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|  | Przewóz drogowy (ADR)  | Transport lotniczy (IATA)  | Transport morski (IMDG)  |
|--|--|--|--|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>  | 0000   | UN3334   | 0000   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                  | NIEREGULOWANY  | AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(CYANOACRYLATE ESTER)                   | NIEREGULOWANY  |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                              | Nie dotyczy  | 9  | Nie dotyczy  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>   | Nie dotyczy  | III  | Nie dotyczy  |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                       | Nie zagrażający środowisku   | Nie dotyczy  | Nie zanieczyszczający morza  |
| <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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i</b> | Brak danych  | Brak danych  | Brak danych  |

|                                      |             |             |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>kodeksem IBC</b>                  |             |             |             |
| <b>Temperatura kontrolowana</b>      | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| <b>Temperatura awaryjna</b>          | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| <b>Kod przewozu przez tunele ADR</b> | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>Kod klasyfikacyjny ADR</b>        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>Kategoria transportowa ADR</b>    | 4           | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>Mnożnik ADR</b>                   | 0           | 0           | 0           |
| <b>Kod segregacji IMDG</b>           | Nie dotyczy | Nie dotyczy | BRAK        |
| <b>Transport niedopuszczony</b>      | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

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>                    |
|---|--------------------|-------------------------------|---|
| 1,4-dihydroksybenzen                        | 123-31-9           | Carc. 2                       | Rozporządzenie (EC) 1272/2008, tabela 3.1 |
| 1,4-dihydroksybenzen                        | 123-31-9           | Grupa 3:<br>Niesklasyfikowany | IARC                                      |
| Żywica niesklasyfikowana jako niebezpieczna | Tajemnica handlowa | Grupa 3:<br>Niesklasyfikowany | IARC                                      |

#### Globalny status prawny

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z 3M. 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 aktywnych części TSCA Inventory

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

### **Regulacje prawne:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurowciągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz.445) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012 r. poz. 688) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 (Dz.U.2014.817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami. Na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r. poz. 890) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r.poz. 21) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) oraz oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 poz. 882). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

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

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

|      |  |
|------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.  |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                              |
| H341 | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.                               |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka.  |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Przyczyna aktualizacji:**

Sekcja 09 UE: Informacje o pH - Informacja została dodana.

Sekcja 1 - Informacja została usunięta.

Sekcja 1: Telefon alarmowy - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 1: Numer identyfikacyjny produktu - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 01: Numery identyfikacyjne SAP - Informacja została dodana.

CLP: Ingredient table - Informacja została zmodyfikowana.

Label: CLP Classification - Informacja została zmodyfikowana.

Etykieta: CLP Uzupełniające zwroty wskazujące środki ostrożności - Informacja została usunięta.

Sekcja 2: Elementy karty charakterystyki: Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności zgodnie z CLP - Informacja została dodana.

Sekcja 03: Tabela składu % Nagłówek kolumny - Informacja została dodana.

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

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

Sekcja 3: Określone limity stężeń - Informacja została dodana.

Sekcja 03: Substancje Nie dotyczy - Informacja została dodana.

Sekcja 04: Pierwsza pomoc - objawy i skutki (CLP) - Informacja została dodana.

Sekcja 04: Informacje dotyczące skutków toksykologicznych - Informacja została zmodyfikowana.

Section 5: Fire - Advice for fire fighters information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 5: Hazardous combustion products table - Informacja została zmodyfikowana.

Section 6: Accidental release clean-up information - Informacja została zmodyfikowana.

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

Sekcja 8: Dane dotyczące rękawic - wartość - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.

Regulacja OEL - Informacja została zmodyfikowana.

Section 8: Personal Protection - Respiratory Information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 8: Respiratory protection - recommended respirators information - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 08: Ochrona skóry - przypadkowy kontakt; informacja - Informacja została dodana.

Sekcja 08: Ochrona skóry - przypadkowy kontakt - Informacja została dodana.

Sekcja 9: Barwa - Informacja została dodana.

Sekcja 9: Informacje o szybkości parowania - Informacja została usunięta.

Sekcja 9: Informacje dotyczące właściwości wybuchowych. - Informacja została usunięta.

Sekcja 09: Informacje o lepkości kinematycznej - Informacja została dodana.

Section 9: Melting point information - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 9: Zapach - Informacja została dodana.

Sections 3 and 9: Odor, color, grade information - Informacja została usunięta.

Sekcja 9: Informacje dotyczące właściwości utleniających. - Informacja została usunięta.

Section 9: pH information - Informacja została usunięta.

Sekcja 9: Opis własności dla opcjonalnych właściwości. - Informacja została zmodyfikowana.

Rozdział 9: Wartość gęstości pary - Informacja została dodana.

Rozdział 9: Wartość gęstości pary - Informacja została usunięta.  
Sekcja 9: Właściwości fizykochemiczne - lepkość - Informacja została usunięta.  
Section 11: Acute Toxicity table - Informacja została zmodyfikowana.  
Sekcja 11: Tabela rakotwórczość - Informacja została zmodyfikowana.  
Section 11: Classification disclaimer - Informacja została zmodyfikowana.  
Sekcja 11: Tabela działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Informacja została zmodyfikowana.  
Sekcja 11: Brak dostępnych informacji o substancjach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.  
Sekcja 11: Działanie szkodliwe na rozrodczość - informacja została dodana - Informacja została usunięta.  
Sekcja 11: Tabela szkodliwe działanie na rozrodczość - Informacja została zmodyfikowana.  
Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na drogi oddechowe - Informacja została zmodyfikowana.  
Sekcja 11: Tabela poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Informacja została zmodyfikowana.  
Sekcja 11: Tabela działanie żrące/drażniące na skórę - Informacja została zmodyfikowana.  
Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na skórę - Informacja została zmodyfikowana.  
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została zmodyfikowana.  
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie powtarzane - Informacja została zmodyfikowana.  
Sekcja 12: 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.  
Sekcja 12: 12.7. Inne szkodliwe skutki - Informacja została zmodyfikowana.  
Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.  
Sekcja 12: skontaktuj się z producentem aby otrzymać więcej informacji. - Informacja została usunięta.  
Sekcja 12: Brak danych dotyczących mobilności w glebie - Informacja została dodana.  
Sekcja 12: Brak dostępnych informacji o substancjach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.  
Section 12: No PBT/vPvB information available warning - Informacja została zmodyfikowana.  
Section 12: Persistence and Degradability information - Informacja została zmodyfikowana.  
Section 12: Bioaccumulative potential information - Informacja została zmodyfikowana.  
Section 13: 13.1. Waste disposal note - Informacja została zmodyfikowana.  
Section 13: Standard Phrase Category Waste GHS - Informacja została zmodyfikowana.  
Sekcja 14 Kod klasyfikacyjny - tytuł - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Kod klasyfikacyjny - przepisy prawne - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Temperatura kontrolowana - tytuł - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Temperatura kontrolowana - przepisy prawne - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Zastrzeżenie informacji - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Temperatura awaryjna - tytuł - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Temperatura awaryjna - przepisy prawne - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Klasa zagrożeń + ryzyko - tytuł - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Klasa zagrożeń + ryzyko - przepisy prawne - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Zagrożenia/brak zagrożeń dla transportu - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Mnożnik - tytuł - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Mnożnik - przepisy prawne - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Inne towary niebezpieczne - tytuł - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Inne towary niebezpieczne - przepisy prawne - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Grupa pakowania - tytuł - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Grupa pakowania - przepisy prawne - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Przepisy prawne - tytuły - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Kod segregacji - przepisy prawne - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Kod segregacji - tytuł - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Środki ostrożności - tytuł - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 środki ostrożności - przepisy prawne - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Kategoria transportowa - tytuł - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Kategoria transportowa - przepisy prawne - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Transport luzem - przepisy prawne - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - tytuł - Informacja została dodana.  
Sekcja 14 Transport niedopuszczony - tytuł - Informacja została dodana.



Sekcja 14 Transport niedopuszczony - przepisy prawne - Informacja została dodana.

Sekcja 14 Kod przewozu przez tunele - tytuł - Informacja została dodana.

Sekcja 14 Kod przewozu przez tunele - przepisy prawne - Informacja została dodana.

Sekcja 14 Dane w kolumnie numer UN - Informacja została dodana.

Sekcja 14 Numer UN - Informacja została dodana.

Section 15: Carcinogenicity information - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 15: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 15: Regulacje - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 16: Przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.

Sectio 16: UK disclaimer - Informacja została usunięta.

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)**