



## Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2022, 3M Company Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i/lub pobieranie tych informacji w celu właściwego i bezpiecznego korzystania z produktów marki 3M jest dozwolone tylko pod warunkiem, że: informacje są kopiowane w całości i bez zmian, chyba że uzyskano uprzednio pisemną zgodę od 3M, i ani kopie ani oryginalne dokumenty nie będą odsprzedawane lub rozpowszechniane w celach zarobkowych.

<b>Numer ID dokumentu:</b>	19-1306-0	<b>Numer wersji:</b>	9.03
<b>Data aktualizacji:</b>	27/01/2023	<b>Data zmiany wersji:</b>	09/09/2021

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

Polish Rosa

#### Numery identyfikacyjne produktu

GC-8009-8956-5

7000083980

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Wosk do samochodów nadający wysoki połysk i zapewniający długotrwałą ochronę elementów lakierowanych.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

**e-mail:** productstewardshipeasteurope@mmm.com

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

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny)

999 Pogotowie medyczne (24 godziny)

998 Straż pożarna (24 godziny)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

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

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

#### Klasyfikacja:

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

Narazenie toksyczne jednorazowe na narządy docelowe, Kategoria 3 - STOT SE 3, H336

Niebezpieczne dla środowiska wodnego (przewlekle), kategoria 2 - Aquatic Chronic 2 H411

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

#### Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

#### Symbole:

GHS07 (Wykrzyknik)GHS09 (Środowisko)

#### Piktogramy:



#### Zawiera:

Nazwa substancji	Nr CAS	EC Nr	Stężenie %
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	265-150-3	25 - 50

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

#### Zapobieganie:

P261A Unikać wdychania par.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

11% w mieszaninie znajdują się składniki o nieznannej toksyczności ostrej doustnej.

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

#### Wskazówki dotyczące oznakowania:

Składnikowi produktu o numerze CAS 64742-8-9 przypisano notę P.

## 2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

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

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny**

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Woda	(Nr CAS) 7732-18-5 (Nr WE) 231-791-2	30 - 80	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	(Nr CAS) 64742-48-9 (Nr WE) 265-150-3	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Wosk	Tajemnica handlowa	1 - 10	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Poli(dimetylosiloksan)	(Nr CAS) 63148-62-9	1 - 10	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Kaolin	(Nr CAS) 1332-58-7 (Nr WE) 310-194-1	1 - 10	Substancja, dla której obowiązują krajowe limity narażenia zawodowego
Emulgator	Tajemnica handlowa	< 2	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Kwas oleinowy	(Nr CAS) 112-80-1 (Nr WE) 204-007-1	< 2	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna

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

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Drogi oddechowe**

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

**Kontakt ze skórą**

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

**Kontakt z oczami**

Wypłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe. Nadal płukać. Jeżeli objawy nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:**

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

#### **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 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.

#### **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**

Chronić przed dziećmi. 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 pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Przechowywać z dala od kwasów. Przechowywać z dala od środków utleniających.

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

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

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Najwyższe dopuszczalne stężenia**

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

Nazwa substancji	Nr CAS	Normatyw higieniczny	Wartość narażenia	Dodatkowe informacje
Kaolin	1332-58-7	Ustalono	NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin):10 mg/m <sup>3</sup>	
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydro rafinowana	64742-48-9	Ustalono	NDS: 300mg/m <sup>3</sup> ; NDSCh: 900mg/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**

Ochrona oczu nie jest wymagana.

**Ochrona skóry/rąk**

Wybrać i nosić rękawice i/lub odzież ochronną w celu ochrony przed kontaktem ze skórą na podstawie oceny narażenia. Skonsultować wybór środków ochrony indywidualnej z przedstawicielem producenta w celu wybrania odpowiedniego materiału. Rękawice nitrylowe mogą być noszone na rękawice polimerowych aby poprawić sprawność manipulacji. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów:

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

*Obowiązujące normy/standardy*

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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

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

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

*Obowiązujące normy/standardy*

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

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan fizyczny</b>	Ciecz
<b>Barwa</b>	czerwony
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny zapach
<b>Próg zapachu</b>	Brak danych
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia</b>	Nie dotyczy
<b>Palność (ciało stałe, gaz)</b>	Nie dotyczy
<b>Granice wybuchowości - dolna (LEL)</b>	Brak danych
<b>Granice wybuchowości - górna (UEL)</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	>=62 °C
<b>temperatura samozapłonu</b>	240 °C
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>pH</b>	substancja / mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
<b>Lepkość kinematyczna</b>	2 474 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Brak danych
<b>Nierozpuszczalność w wodzie</b>	Brak danych
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>	Brak danych
<b>Prężność par</b>	Brak danych
<b>Gęstość</b>	0,95 kg/l
<b>Gęstość względna</b>	0,95 [Standard:Woda=1]
<b>Względna gęstość pary</b>	>=1 [Standard:Powietrze=1]

**9.2. Inne informacje****9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa**

UE lotne związki organiczne	Brak danych
-----------------------------	-------------

Szybkość parowania  
Związki lotne

Brak danych  
Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

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

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło

Źródła iskrzenia i/lub otwarty ogień

### 10.5. Materiały niezgodne

Środki silnie utleniające

Mocne kwasy

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

#### Substancja

formaldehyd

tlenek węgla

Dwutlenek węgla

#### Warunki

Nie określono

Nie określono

Nie określono

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

#### Objawy narażenia

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

#### Drogi oddechowe

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

#### Kontakt ze skórą

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

#### Kontakt z oczami

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

**Droga pokarmowa**

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

**Dodatkowe skutki dla zdrowia:****Pojedyncze narażenie może powodować działania na narządy docelowe:**

Mogą wystąpić zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego(CNS) z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, senność, rozkojarzenie, wydłużenie czasu reakcji, zaburzenia mowy, zaburzenia koordynacji i utrata przytomności.

**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
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Wdychanie – pary		LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Poli(dimetylosiloksan)	Skóra	Królik	LD50 > 19 400 mg/kg
Poli(dimetylosiloksan)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 17 000 mg/kg
Kaolin	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Kaolin	Droga pokarmowa	Człowiek	LD50 > 15 000 mg/kg
Kwas oleinowy	Skóra	Świnka morska	LD50 > 3 000 mg/kg
Kwas oleinowy	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 57 000 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nazwa	Gatunek	Wartość
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Królik	Drażniący
Poli(dimetylosiloksan)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Kaolin	Profesjonalna opinia	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Kwas oleinowy	Królik	Minimalne działanie drażniące

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

Nazwa	Gatunek	Wartość
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Poli(dimetylosiloksan)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Kaolin	Profesjonalna opinia	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Kwas oleinowy	Królik	Łagodne działanie drażniące

**Działanie uczulające na skórę**

Nazwa	Gatunek	Wartość



Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Świnka morska	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
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	In vivo	Nie jest mutageny
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Kwas oleinowy	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

**Rakotwórczość**

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Ludzie i zwierzęta	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Kaolin	Przy wdychaniu	Wiele gatunków w zwierząt	Nie jest rakotwórczy
Kwas oleinowy	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy
Kwas oleinowy	Droga pokarmowa	Szczur	Nie jest rakotwórczy
Kwas oleinowy	Nie określono	Wiele gatunków w zwierząt	Nie jest rakotwórczy

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 2,4 mg/l	podczas organogenezy

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

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Niedostępne	
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Pies	NOAEL 6,5 mg/l	4 h

	u					
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	

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

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 4,6 mg/l	6 miesięcy
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 1,9 mg/l	13 tydzień
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków w zwierząt	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	kości, zęby, paznokcie i/lub włosy   krew   wątroba   mięśnie	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 5,6 mg/l	12 tydzień
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	serce	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków w zwierząt	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
Kaolin	Przy wdychaniu	pylica płuc	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie	Człowiek	NOAEL Nie dotyczy	narażenie zawodowe
Kaolin	Przy wdychaniu	zwłóknienie płuc	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL Niedostępne	
Kwas oleinowy	Droga pokarmowa	wątroba   układ odpornościowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 2 250 mg/kg/dzień	108 tydzień
Kwas oleinowy	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 2 550 mg/kg/dzień	108 tydzień

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nazwa	Wartość
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

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

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

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

**12.1. Toksyczność**

Brak danych doświadczalnych dla produktu.

Nazwa substancji	CAS #	Organizm	Rodzaj badania	Czas trwania	Badane wartości	Wyniki
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	Pimephales promelas	wartość obliczona	96 h	LL50	8,2 mg/l
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	Glony	wartość obliczona	72 h	EL50	3,1 mg/l
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	EL50	4,5 mg/l
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	Glony	wartość obliczona	72 h	NOEL	0,5 mg/l
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	Rozwielitki	wartość obliczona	21 dni	NOEL	2,6 mg/l
Kaolin	1332-58-7	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	LC50	>1 100 mg/l
Poli(dimetylosiloksan)	63148-62-9		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			Nie dotyczy
Kwas oleinowy	112-80-1		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			Nie dotyczy

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	10 %BOD/ThO D	OECD 301D - zamknięty tygiel
Kaolin	1332-58-7	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Poli(dimetylosiloksan)	63148-62-9	Dane nie są dostępne - niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas oleinowy	112-80-1	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	78 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kaolin	1332-58-7	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Poli(dimetylosiloksan)	63148-62-9	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas oleinowy	112-80-1	Dane nie są	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

		dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji				
--	--	---	--	--	--	--

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	wartość obliczona Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	800 l/kg	Episuite™
Kwas oleinowy	112-80-1	wartość obliczona Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	1 600 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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

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

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Spalić w spalarni odpadów. Jako alternatywę w dysponowaniu odpadu, wykorzystać dozwolone składowiska odpadów. 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

080415\* Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Przewóz drogowy (ADR)	Transport lotniczy (IATA)	Transport morski (IMDG)

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (BENZYNA CIEZKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA))	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (BENZYNA CIEZKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA))	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (BENZYNA CIEZKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA))
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9	9	9
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Zagrażający środowisku	Nie dotyczy	Zanieczyszcza 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 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>	M6	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>Kod segregacji IMDG</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	BRAK

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

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Globalny status prawny

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

**DYREKTYWA 2012/18/UE**

Substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I , CZĘŚĆ 1

Brak

Wskazane substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I , CZĘŚĆ 2

Brak

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012**

Brak substancji chemicznych

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

**Regulacje prawne:**

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

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Przyczyna aktualizacji:**

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

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

Label: CLP Percent Unknown - Informacja została dodana.

Label: CLP Precautionary - Prevention - Informacja została dodana.

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

Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została usunięta.

Sekcja 12: 12.7. Inne szkodliwe skutki - Informacja została zmodyfikowana.

Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 12: Persistence and Degradability information - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 14 Mnożnik - tytuł - Informacja została usunięta.

Sekcja 14 Mnożnik - przepisy prawne - Informacja została usunięta.

Sekcja 14 Inne towary niebezpieczne - przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 14 Kategoria transportowa - tytuł - Informacja została usunięta.

Sekcja 14 Kategoria transportowa - przepisy prawne - Informacja została usunięta.

Sekcja 14 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO - tytuł - Informacja została zmodyfikowana.

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

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

Sekcja 14 Numer UN - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 15: Regulacje - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 16: Przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 2: Brak informacji o substancjach PBT/vPvB – ostrzeżenie - Informacja została dodana.

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)**