



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DuPont Specjalty Products GmbH & Co. KG

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - Załącznik II

Nazwa wyrobu: MOLYKOTE® TP-42 Paste

Aktualizacja: 2024/07/22

Wersja: 6.0

Data ostatniego wydania: 2024/02/23

Wydrukowano dnia: 2024/07/24

DuPont Specjalty Products GmbH & Co. KG zachęca do, jak również oczekuje, przeczytania i zrozumienia całej niniejszej Karty Charakterystyki, ze względu na zawarte w niej ważne informacje. Oczekujemy od Państwa stosowania środków ostrożności podanych w niniejszym dokumencie, chyba, że warunki użycia produktu przez Państwa wymagają stosowania innych, odpowiednich metod lub działań.

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu: MOLYKOTE® TP-42 Paste

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

Zastosowania zidentyfikowane: Smary i dodatki do smarów

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### IDENTYFIKACJA FIRMY

DuPont Specjalty Products GmbH & Co. KG  
Hugenottenallee 175,  
63263 NEU-ISENBURG  
GERMANY

**Producent, importer, dostawca** DuPont Specjalty Products GmbH & Co. KG

Numer infolinii:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

### 1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

NUMER CAŁODOBOWEGO TELEFONU ALARMOWEGO: +(49)- 69643508409

MIEJSCOWY TELEFON ALARMOWY:: +(48)-223988029

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Kategoria 3 - H335

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

## 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub  
+ P312 wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Zawiera Diwodorotlenek wapnia

## 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (zdrowie ludzi):

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (środowisko):

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Ocena PBT i vPvB:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszaniny

Ten produkt jest mieszaniną.

Numer identyfikacyjny	Składniki	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP)	specyficzne stężenie graniczne/ Współczynniki M/ Oszacowana toksyczność ostra	%
Nr CAS 1305-62-0 Nr WE 215-137-3 Numer indeksowy - Nr REACH -	Diwodorotlenek wapnia	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	Doustnie ATE: > 2 000 mg/kg  Wdychanie ATE: > 6,04 mg/l (pył/mgła)  Skórnice ATE: > 2 500 mg/kg	>= 30,0 - < 40,0 %
Nr CAS 8042-47-5 Nr WE 232-455-8 Numer indeksowy - Nr REACH 01-2119487078-27	Olej parafinowy (ropa naftowa)	Asp. Tox. 1 - H304	Doustnie ATE: > 5 000 mg/kg  Wdychanie ATE: > 5 mg/l (pył/mgła)  Skórnice ATE: > 2 000 mg/kg	>= 20,0 - < 30,0 %

Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy

Numer identyfikacyjny	Składniki	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP)	specyficzne stężenie graniczne/ Współczynniki M/ Oszacowana toksyczność ostra	%
Nr CAS 64742-65-0 Nr WE 265-169-7 Numer indeksowy 649-474-00-6 Nr REACH -	destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Nie sklasyfikowano	Doustnie ATE: > 5 000 mg/kg  Wdychanie ATE: > 5 mg/l (pył/mgła)  Skórnice ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %
Nr CAS 8002-74-2 Nr WE 232-315-6 Numer indeksowy - Nr REACH -	Parafinowo/węglowodorowe woski	Nie sklasyfikowano	Doustnie ATE: > 5 000 mg/kg  Skórnice ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

--	--	--	--	--

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

#### *Uwaga*

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa):

Klasyfikacja jako substancji rakotwórczej: nie dotyczy, ponieważ substancja zawiera poniżej 3% ekstraktu DMSO oznaczanego metodą IP 346. Uwaga L z załącznika VI do rozporządzenia (WE) 1272/2008.

---

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

---

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Zalecenia ogólne:

Jeżeli istnieje możliwość narażenia, zobaczyć specyficzny sprzęt ochrony osobistej w Dziale 8.

**Wdychanie:** Jeśli wystąpią objawy, wyprowadzić zatrutego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt ze skórą:** Zmyć dużą ilością wody.

**Kontakt z oczami:** Dokładnie przemywać oczy wodą przez kilka minut. Po 1-2 minutach wyjąć soczewki kontaktowe i nadal płukać jeszcze przez kilka minut. Jeśli wystąpią objawy, skonsultować się z lekarzem, najlepiej okulistą.

**Połknięcie:** Doraźne postępowanie medyczne nie jest konieczne.

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

Oprócz informacji podanych w Opisie środków pierwszej pomocy (powyżej) oraz Wskazań natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym (poniżej), wszelkie dodatkowe istotne objawy i skutki opisane są w rozdziale 11: Informacje toksykologiczne.

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

**Uwagi dla lekarza:** Brak specyficznej odtrutki. Leczenie podtrzymujące, oparte na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta.

---

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Spray wodny Piana odporna na działanie alkoholu Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Suche proszki gaśnicze

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nieznane.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Niebezpieczne produkty spalania:** Tlenki metali Tlenki węgla Tlenki fosforu Formaldehyd

**Zwiększone niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu:** Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Procedury przeciwpożarowe:** Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne. Ewakuować teren.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

---

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej.

**Usunięcie źródeł zapłonu:** Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

**Usuwanie pyłu:** Zachować ostrożność, aby ograniczyć wytwarzanie pyłu unoszącego się w powietrzu.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Wytrzyj lub zeskrob i przechowuj dla ratownictwa lub utylizacji. Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie. W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku. Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Stosować z miejscową wentylacją wywiewną. Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Nie przechowywać z produktami następujących typów: Silne utleniacze.  
Nieodpowiednie materiały na pojemniki: Nieznane.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Informacje na temat konkretnych zastosowań tego produktu mogą zostać zamieszczone w arkuszu danych technicznych / aneksie do karty charakterystyki substancji niebezpiecznej (jeśli jest dostępny).

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Jeśli istnieją limity narażenia, są one wymienione poniżej. Jeśli nie są wyświetlane limity narażenia, żadne wartości nie mają zastosowania.

Składnik	Przepisy	Rodzaje wykazów	Wartość
Olej parafinowy (ropa naftowa)	ACGIH	TWA Frakcja wdychalna	5 mg/m <sup>3</sup>
	Dalsze informacje: A4: Nieklasyfikowalny jako karcynogen u ludzi		
	PL NDS	NDS frakcja wdychana	5 mg/m <sup>3</sup> , faza ciepla aerozolu
	Dalsze informacje: 15: Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE.; 4: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.		
	PL NDS	NDS frakcja wdychana	5 mg/m <sup>3</sup>
destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	ACGIH	TWA Frakcja wdychalna	5 mg/m <sup>3</sup>
	Dalsze informacje: A4: Nieklasyfikowalny jako karcynogen u ludzi		
	PL NDS	NDS frakcja wdychana	5 mg/m <sup>3</sup>
Parafinowo/węglowodorowe woski	ACGIH	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
	Dalsze informacje: URT irr: Podrażnienie górnych dróg oddechowych; nausea: Mdłości		

	ACGIH	TWA Dymy	2 mg/m <sup>3</sup>
	PL NDS	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>
	PL NDS	NDS frakcja wdechana	2 mg/m <sup>3</sup>

Mimo, że w stosunku do niektórych wypełniaczy użytych w tym produkcie mogą obowiązywać wytyczne dotyczące kontaktu z substancją, to w normalnych warunkach pracy nie należy spodziewać się zagrożenia ze względu na stan fizyczny substancji.

### Pochodny niepowodujący efektów poziom

Diwodorotlenek wapnia

#### Pracownicy

Ostre - skutki układowe		Ostre - skutki miejscowe		Długotrwałe - skutki układowe		Długotrwałe - skutki miejscowe	
Skórnienie	Wdychanie	Skórnienie	Wdychanie	Skórnienie	Wdychanie	Skórnienie	Wdychanie
n.a.	n.a.	n.a.	4 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m <sup>3</sup>

#### Konsumenci

Ostre - skutki układowe			Ostre - skutki miejscowe		Długotrwałe - skutki układowe			Długotrwałe - skutki miejscowe	
Skórnienie	Wdychanie	Doustnie	Skórnienie	Wdychanie	Skórnienie	Wdychanie	Doustnie	Skórnienie	Wdychanie
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m <sup>3</sup>

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Diwodorotlenek wapnia

Pomieszczenie	PNEC
Woda słodka	0,49 mg/l
Woda morską	0,32 mg/l
Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,49 mg/l
Instalacja oczyszczania ścieków	3 mg/l
Gleba	1080 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

**Środki techniczne:** W celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej wymaganych lub zalecanych stężeń dopuszczalnych, należy stosować miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli. Jeśli brak jest obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, dla większości operacji powinna wystarczyć wentylacja ogólna. Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

### Indywidualne wyposażenie ochronne

**Ochrona oczu lub twarzy:** Używać gogle chemiczne. Gogle chemiczne powinny być zgodne z EN 166 lub inną ekwiwalentną normą.

### Ochrona skóry

**Ochrona rąk:** Używać rękawic nieprzepuszczalnych dla tego materiału zawsze, gdy może występować częsty powtarzany kontakt. Stosować rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi zgodne z normą EN37. Przykłady zalecanych materiałów rękawic ochronnych obejmują: Chlorowany polieten. Neopren. Kauczuk nitrylowo-butadienowy. Polietylen. polimer na bazie

alkoholu etylowo-winylowego ("EVAL"). Alkohol poliwinylowy. Viton. Przykładowo, rękawice ochronne powinny być wykonane z następujących materiałów: Kauczuk butylowy. Kauczuk naturalny (lateks). PCW. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej (czas przetrwania większy od 60 minut zgodnie z EN 374). Sama grubość rękawic nie jest właściwym wskaźnikiem poziomu ochrony zapewnianego przez rękawicę wobec substancji chemicznej, ponieważ poziom ochrony zależy w znacznym stopniu od konkretnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice. W zależności od modelu i rodzaju materiału grubość rękawicy musi zasadniczo przekraczać 0,35 mm, aby zapewniać wystarczającą ochronę w przypadku długotrwałego i częstego kontaktu z substancją. W ramach wyjątku od tej zasady ogólnej wiadomo, że laminat wielowarstwowy może zapewniać długotrwałą ochronę w przypadku grubości poniżej 0,35 mm. Inne materiały rękawic o grubości poniżej 0,35 mm mogą zapewniać wystarczającą ochronę, jeśli przewiduje się jedynie krótki kontakt. UWAGA: Przy wyborze rękawic do określonego zastosowania i okresu używania w miejscu pracy, należy także uwzględnić wszystkie czynniki związane z miejscem pracy, między innymi, takie jak: inne używane chemikalia, wymagania fizyczne (ochronę przed skałeczeniem lub przebiciem, precyzję ruchów, ochronę przed ciepłem), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawic, jak również instrukcję/ opis techniczny dostarczony przez dostawcę.

**Inne środki ochrony:** Nosić czyste ubranie z długim rękawem, okrywające całe ciało.

**Ochrona dróg oddechowych:** Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych. Jeśli nie obowiązują wymagania lub wytyczne dotyczące stężeń dopuszczalnych, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych w razie wystąpienia szkodliwych objawów, takich jak podrażnienie układu oddechowego lub uczucie dyskomfortu, lub jeśli takie są ustalenia z procesu oceny ryzyka. W większości warunków nie będzie żadnej potrzeby ochrony dróg oddechowych; tym nie mniej, przy pracach w podwyższonych temperaturach w warunkach niedostatecznej wentylacji należy nosić prawnie dopuszczoną maskę oczyszczającą powietrze.

Używać następującej maski oddechowej oczyszczającej powietrze, zatwierdzonej przez CE: Nabój oparów organicznych, typ A (temperatura wrzenia > 65 ° C, spełniająca normę EN 14387).

### Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 7: Transport i przechowywanie, oraz Sekcja 13: Postępowanie z odpadami dla środków zapobiegających nadmiernemu narażeniu środowiska podczas użytkowania i utylizacji odpadów.

---

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

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

<b>Stan skupienia</b>	ciało stałe (20 °C, )
	<b>Postać</b> pasta
<b>Barwa</b>	biały
<b>Zapach</b>	żaden
	<b>Próg zapachu</b> Brak dostępnych danych
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Temperatura topnienia/ zakres temperatur topnienia: Brak dostępnych danych



---

<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia: Nie dotyczy
<b>Palność</b>	<b>Gazy/Ciała stałe</b> Nieklasfikowane jako zagrożenie łatwopalności  <b>Płyny</b> Brak dostępnych danych
<b>Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności</b>	<b>Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności</b> Brak dostępnych danych  <b>Górna granica wybuchowości / Górna granica palności</b> Brak dostępnych danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	160 °C Metoda: (zamknięty tygiel)
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	<b>Rozkład termiczny</b> Brak dostępnych danych
<b>pH</b>	Nie dotyczy
<b>Lepkość</b>	<b>Lepkość kinematyczna</b> Nie dotyczy  <b>Lepkość dynamiczna</b> Nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność</b>	<b>Rozpuszczalność w wodzie</b> Brak dostępnych danych
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak dostępnych danych
<b>Prężność par</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	<b>Gęstość względna</b> 1,1
<b>Gęstość względna par</b>	Brak dostępnych danych
<b>Charakterystyka cząstek</b>	<b>Rozmiar cząstek</b> Brak dostępnych danych

## 9.2 Inne informacje

<b>Właściwości utleniające</b>	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
<b>Substancje samonagrzewające</b>	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako samonagrzewająca.
<b>Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne</b>	Substancja lub mieszanina nie wydziela łatwopalnych gazów w kontakcie z wodą.
<b>Szybkość parowania</b>	Nie dotyczy
<b>Masa cząsteczkowa</b>	Brak dostępnych danych

UWAGA: Dane fizyczne podane wyżej są wartościami typowymi i nie powinny być traktowane jak dokładna charakterystyka.

---

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

**10.1 Reaktywność:** Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały w normalnych warunkach.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Może reagować z silnymi utleniaczami.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Nieznane.

**10.5 Materiały niezgodne:** Utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** 1-Buten.

---

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

*W tej części podawane są informacje toksykologiczne, o ile dane takie są dostępne.*

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

### Toksyczność ostra

#### **Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - droga pokarmowa)**

Nie sklasyfikowano

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych. / Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Uważa się, że toksyczność doustna pojedynczej dawki jest nadzwyczaj mała. Nie oczekuje się żadnego zagrożenia ze spożycia małych ilości, co zdarza się w czasie normalnych operacji manipulacyjnych.

Jako produkt Wielkość LD50 w pojedynczej dawce doustnej nie została ustalona.

Na podstawie informacji dla składnika(ów):  
LD50, Szczur, > 5 000 mg/kg Oszacowane

#### **Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę)**

Nie sklasyfikowano

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych. / Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę, w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji, szkodliwych ilości tego materiału.

Jako produkt Wartość doskórna LD50 nie została określone.

Na podstawie informacji dla składnika(ów):  
LD50, Królik, > 2 000 mg/kg Oszacowane

#### **Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe)**

Nie sklasyfikowano

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych. / Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Jest mało prawdopodobne, żeby krótki kontakt (rzędu minut) wywołał szkodliwe skutki. Pary z podgrzewanych substancji mogą wywołać podrażnienie dróg oddechowych.

Jako produkt Dawka LC50 nie została określona.

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nie sklasyfikowano

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych. / Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Na podstawie testów produktu:

Krótką jednorazową ekspozycją nie powinna spowodować znaczącego podrażnienia skóry.

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

Nie sklasyfikowano

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych. / Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Na podstawie testów produktu:

Może powodować umiarkowane podrażnienie oczu.

Efekty prawdopodobnie można szybko wyleczyć.

Uszkodzenie rogówki jest nieprawdopodobne.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Nie sklasyfikowano

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych. / Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Dla działania uczulającego na skórę:

Zawiera składniki, które nie wywoływały uczuleń alergicznych na świnę morską.

Zawiera składnik(i), które nie wywołują alergii kontaktowej u myszy.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie sklasyfikowano

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych. / Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Substancja zawiera składnik(i), które w niektórych badaniach toksyczności genetycznej metodą in vitro dały wynik negatywny, natomiast w innych pozytywny. Substancja zawiera składnik(i), które w badaniach toksyczności genetycznej na zwierzętach dały wynik negatywny.

#### **Rakotwórczość**

Nie sklasyfikowano

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych. / Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Zawiera składniki, które nie powodowały raka u zwierząt laboratoryjnych.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nie sklasyfikowano

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych. / Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Ocena toksyczności dla reprodukcji :

Zawiera składnik/składniki które w badaniach na zwierzętach nie mają wpływu na reprodukcję.

Ocena Teratogenność:

Zawiera składnik(i), które u zwierząt laboratoryjnych wykazały toksyczność dla płodu tylko przy dawkach trujących dla matki. Zawiera składnik(i), które nie wywołały wad urodzeniowych u zwierząt laboratoryjnych.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Procedura klasyfikacji: Metoda obliczeniowa

Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

#### **Toksyczność Układowa dla Narządów Docelowych (wielokrotne narażenie)**

Nie sklasyfikowano

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych. / Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Zawiera składnik(i), które wywołały skutki w następujących organach u zwierząt:

Wątroba.

**Zagrożenie dla oddychania**

Nie sklasyfikowano

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych. / Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

**SKŁADNIKI WPŁYWAJĄCE NA TOKSYKOLOGIĘ:****Diwodorotlenek wapnia****Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - droga pokarmowa)**

LD50, Szczur, > 2 000 mg/kg Dyrektywa ds. testów 425 OECD

**Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę)**

LD50, Królik, > 2 500 mg/kg Dyrektywa ds. testów 402 OECD

**Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe)**

LC50, Szczur, 4 h, pył/mgła, > 6,04 mg/l Dyrektywa ds. testów 436 OECD

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Krótką jednorazową ekspozycją nie powinna spowodować znaczącego podrażnienia skóry.

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

Może powodować bardzo słabe, przejściowe (czasowe) podrażnienie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Materiał nie wykazał skłonności do powodowania alergii kontaktowej u myszy.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne.

**Rakotwórczość**

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Ocena toksyczności dla reprodukcji :

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Ocena Teratogenność:

Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

**Toksyczność Układowa dla Narządów Docelowych (wielokrotne narażenie)**

W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje dodatkowe istotne szkodliwe skutki.

**Zagrożenie dla oddychania**

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

**Olej parafinowy (ropa naftowa)****Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - droga pokarmowa)**

LD50, Szczur, &gt; 5 000 mg/kg Dyrektywa ds. testów 401 OECD

**Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę)**

LD50, Królik, &gt; 2 000 mg/kg Dyrektywa ds. testów 402 OECD

**Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe)**

LC50, Szczur, 4 h, pył/mgła, &gt; 5 mg/l Dyrektywa ds. testów 403 OECD

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Krótka jednorazowa ekspozycja nie powinna spowodować znaczącego podrażnienia skóry.

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

Może powodować bardzo słabe, przejściowe (czasowe) podrażnienie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne. Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne.

**Rakotwórczość**

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Ocena toksyczności dla reprodukcji :

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

Ocena Teratogenność:

Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

**Toksyczność Układowa dla Narządów Docelowych (wielokrotne narażenie)**

W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

**Zagrożenie dla oddychania**

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

**destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)****Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - droga pokarmowa)**

Typowe dla tej rodziny materiałów. LD50, Szczur, &gt; 5 000 mg/kg

**Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę)**

Typowe dla tej rodziny materiałów. LD50, Królik, > 2 000 mg/kg

**Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe)**

LC50, Szczur, samce i samice, 4 h, pył/mgła, > 5 mg/l Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Krótki jednorazowy kontakt może spowodować niewielkie podrażnienie skóry z miejscowym zaczerwienieniem.

Długotrwały kontakt może wywołać umiarkowane podrażnienie skóry i miejscowe zaczerwienienie.

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

Może powodować bardzo słabe podrażnienie oczu.

Uszkodzenie rogówki jest nieprawdopodobne.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Dla działania uczulającego na skórę:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Typowe dla tej rodziny materiałów. Wyniki badań mutagenności in vitro w większości były negatywne.

**Rakotwórczość**

Dla tej rodziny materiałów: Substancja nie wywołała nowotworów w testach pędzlowania skóry u zwierząt.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Ocena toksyczności dla reprodukcji :

Typowe dla tej rodziny materiałów. Ograniczona dane z badań na zwierzętach laboratoryjnych sugerują, że materiał nie wpływa na rozrodczość.

Ocena Teratogenność:

Typowe dla tej rodziny materiałów. Był toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matek.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

**Toksyczność Układowa dla Narządów Docelowych (wielokrotne narażenie)**

Dla tej rodziny materiałów:

W przypadku zwierząt zmiany zaobserwowano w następujących narządach:

Watroba.

**Zagrożenie dla oddychania**

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

**Parafinowo/węglowodorowe woski**

**Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - droga pokarmowa)**

LD50, Szczur, > 5 000 mg/kg Dyrektywa ds. testów 401 OECD

**Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę)**

LD50, Szczur, > 2 000 mg/kg Dyrektywa ds. testów 402 OECD

**Toksyczność ostra (Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe)**

Dawka LC50 nie została określona.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Krótką jednorazową ekspozycją nie powinna spowodować znaczącego podrażnienia skóry.

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

Może powodować bardzo słabe, przejściowe (czasowe) podrażnienie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

**Rakotwórczość**

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Ocena toksyczności dla reprodukcji :

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Ocena Teratogenność:

Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

**Toksyczność Układowa dla Narządów Docelowych (wielokrotne narażenie)**

W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje dodatkowe istotne szkodliwe skutki.

Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

**Zagrożenie dla oddychania**

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**



Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### Dalsze informacje

Brak dostępnych danych

---

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

*W tej części podawane są informacje dotyczące toksykologicznego oddziaływania na środowisko, o ile dane takie są dostępne.*

### 12.1 Toksyczność

#### Diwodorotlenek wapnia

##### **Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych**

EC50, Raphidocelis subcapitata (algi zielone), 72 h, 184,47 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC, Raphidocelis subcapitata (algi zielone), 72 h, 48 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

##### **Toksyczność dla bakterii**

EC50, 3 h, 300,4 mg/l, Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

##### **Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych**

NOEC, 14 d, 32 mg/l

#### Olej parafinowy (ropa naftowa)

##### **Toksyczność ostra dla ryb**

Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

LC50, Leuciscus idus (Jaź), 96 h, > 10 000 mg/l, Dyrektywa ds. testów 203 OECD

##### **Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych**

Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

EC50, Daphnia magna (rozwiłitka), 48 h, > 100 mg/l, Dyrektywa ds. testów 202 OECD

##### **Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych**

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 72 h, 100 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

##### **Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych**

W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC, Daphnia magna (rozwiłitka), 21 d, 10 mg/l

#### destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

##### **Toksyczność ostra dla ryb**

Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L).

LL50, Pimephales promelas (złota rybka), próba statyczna, 96 h, > 100 mg/l

##### **Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych**

EL50, Daphnia magna (rozwielitka), próba statyczna, 48 h, > 10 000 mg/l

**Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych**

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), próba statyczna, 72 h, Szybkość wzrostu, > 100 mg/l

**Toksyczność dla bakterii**

W oparciu o dane materiałów podobnych.  
NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

**Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych**

W oparciu o dane materiałów podobnych.  
NOEC, Daphnia magna (rozwielitka), 21 d, 10 mg/l

**Parafinowo/węglowodorowe woski**

**Toksyczność ostra dla ryb**

Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.  
LC50, Pimephales promelas (złota rybka), 96 h, > 100 mg/l, Dyrektywa ds. testów 203 OECD

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych**

Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.  
LC50, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, > 10 000 mg/l, Dyrektywa ds. testów 202 OECD

**Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych**

EC50, Raphidocelis subcapitata (algi zielone), 72 h, > 1 000 mg/l  
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.  
NOEC, Raphidocelis subcapitata (algi zielone), 72 h, >= 100 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

**Toksyczność chroniczna dla ryb**

NOEC, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), 28 d, >= 1 000 mg/l

**Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych**

Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego.  
NOEC, Daphnia magna, 21 d, 10 mg/l

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Olej parafinowy (ropa naftowa)**

**Biodegradowalność:** Niełatwo ulega biodegradacji. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

**Biodegradacja:** 31 %

**Czas ekspozycji:** 28 d

**Metoda:** Dyrektywa ds. testów 301F OECD

**destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)**

**Biodegradowalność:** Przewiduje się, że materiał bardzo powoli ulega biodegradacji (w środowisku). Nie przejdzie badania podatności na biodegradację OECD /EWG.

10-dniowe okienko: Nie zaliczono

**Biodegradacja:** 2 %

**Czas ekspozycji:** 28 d

**Metoda:** Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

**Parafinowo/węglowodorowe woski****Biodegradowalność:** Łatwo biodegradowalny.**Biodegradacja:** 80 %**Czas ekspozycji:** 28 d**Metoda:** Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Diwodorotlenek wapnia****Bioakumulacja:** Nie dotyczy**Olej parafinowy (ropa naftowa)****Bioakumulacja:** Możliwość biokoncentracji jest duża (BCF > 3000, czyli log Pow pomiędzy 5 a 7).**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow):** 5,18 Zmierzone**destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)****Bioakumulacja:** Możliwość biokoncentracji jest duża (BCF > 3000, czyli log Pow pomiędzy 5 a 7).**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow):** 3,9 - 6 Oszacowane**Parafinowo/węglowodorowe woski****Bioakumulacja:** Nie dotyczy**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow):** 3,17 - 18,02**12.4 Mobilność w glebie****Diwodorotlenek wapnia**

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

**Olej parafinowy (ropa naftowa)**

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest niski (Poc między 2000 a 5000).

**Współczynnik podziału (Koc):** 510 Oszacowane**destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)**

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**Diwodorotlenek wapnia**

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

**Olej parafinowy (ropa naftowa)**

Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).  
Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

#### **destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)**

Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).  
Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

#### **Parafinowo/węglowodorowe woski**

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

#### **Diwodorotlenek wapnia**

Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

#### **Olej parafinowy (ropa naftowa)**

Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

#### **destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)**

Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

#### **Parafinowo/węglowodorowe woski**

Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

---

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wyrzucać do kanałów ściekowych, do ziemi, ani do żadnego zbiornika wodnego. Ten produkt, usuwany w postaci nieużywanej i niezanieczyszczonej należy traktować jako odpad niebezpieczny zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2008/98/WE. Wszelkie czynności związane z usuwaniem muszą być zgodne z krajowymi i miejscowymi przepisami prawa i wszelkimi gminnymi lub lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych. W zakresie materiałów zużytych, zanieczyszczonych i odpadowych mogą być wymagane dodatkowe oceny.

Ostateczne zaliczenie materiału do odpowiedniej grupy EWC i przyznanie właściwego kodu EWC będą zależały od zastosowania materiału. Należy skontaktować się ze upoważnionymi odbiorcami odpadów.

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 z poprawkami).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 888).

---

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

### Klasyfikacja dla transportu drogowego i kolejowego (ADR / RID):

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie uregulowane dla transportu
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4	Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska na podstawie dostępnych danych.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.

### Klasyfikacja w transporcie morskim (IMO-IMDG):

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Not regulated for transport
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4	Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie traktowana jako substancja zanieczyszczająca środowisko morskie na podstawie dostępnych danych.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Zapoznać się z przepisami IMO przed transportem morskim w postaci drobnicy

### Klasyfikacja w transporcie lotniczym (IATA/ICAO):

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Not regulated for transport
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy

<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak danych.

Niniejsze informacje nie mają na celu dostarczyć danych na temat wszystkich wymagań prawnych oraz operacyjnych dotyczących tego produktu. Klasyfikacja produktu może zależeć od objętości pojemnika oraz mogą na nią wpływać przepisy krajowe i regionalne. Dodatkowe informacje na temat transportu można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy lub autoryzowanego doradcy klienta. Firma przewoźowa jest odpowiedzialna za przestrzeganie wszelkich przepisów oraz zasad związanych z transportem niniejszego materiału.

---

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

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

#### Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006

Ten produkt zawiera tylko składniki, które zostały zarejestrowane, są zwolnione z rejestracji, są uważane za zarejestrowane lub nie podlegają rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006 (REACH). Wyżej wymienione wskazania statusu rejestracji REACH są podane w dobrej wierze i uważa się je za dokładne zgodnie z datą wejścia w życie podaną wyżej. Jednakże nie udziela się żadnej gwarancji, zarówno wyrażonej jak i domniemanej. Zapewnienie, iż jego/jej zrozumienie statusu prawnego tego produktu jest poprawne, należy do odpowiedzialności kupującego/użytkownika. Polimery są zwolnione z rejestracji na podstawie REACH. Wszystkie istotne materiały wyjściowe i dodatki zostały zarejestrowane lub są zwolnione z rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).

#### Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Wymienione w rozporządzeniu: Nie dotyczy

#### Dalsze informacje

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z

późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla tej substancji / mieszaniny.

---

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

STOT SE - 3 - H335 - Metoda obliczeniowa

**Zmiana**

Numer identyfikacyjny: 1553003 / A940 / Data wydania: 2024/07/22 / Wersja: 6.0

Większość ostatnio wprowadzonych zmian jest zaznaczona pogrubionymi, podwójnymi kreskami na lewym marginesie dokumentu

**Opis**

ACGIH	USA. Progone wartości graniczne (TLV) opublikowane przez ACGIH
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
TWA	8-godzinna, średnia ważona w czasie
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit.	Drażniące na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

**Pełny tekst innych skrótów**

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECl - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki



Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

#### **Źródło informacji i odniesień**

Niniejsza Karta Charakterystyki została opracowana przez zespoły ds. zgodności produktu oraz ds. komunikacji zagrożeń w oparciu o informacje uzyskane ze źródeł wewnętrznych w naszej firmie.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG uprasza każdego klienta lub odbiorcę niniejszej Karty Charakterystyki, o jej dokładne przestudiowanie oraz zasięgnięcie odpowiedniej wiedzy, jak to konieczne lub stosowne, w celu zapoznania się i zrozumienia danych zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki oraz zrozumienia wszelkich zagrożeń związanych z produktem. Informacje podane w niniejszym dokumencie są dostarczane w dobrej wierze i są uważane za dokładne w dniu wskazanym powyżej. Jednakże nie udziela się żadnej gwarancji, wyrażonej czy domniemanej. Wymagania prawne podlegają zmianom i mogą różnić się w zależności od miejsca. Obowiązkiem kupującego/użytkownika jest zapewnienie, aby jego działalność była zgodna ze wszystkimi przepisami krajowymi, regionalnymi i lokalnymi. Niniejszym podane informacje dotyczą wyłącznie produktu w postaci w jakiej został wysłany. Ponieważ warunki stosowania produktu znajdują się poza kontrolą producenta, określenie warunków koniecznych do bezpiecznego stosowania produktu jest obowiązkiem kupującego/użytkownika. Ze względu na mnogość źródeł informacji, takich jak Karty Charakterystyki różnych producentów, nie jesteśmy i nie możemy być odpowiedzialni za Karty Charakterystyki uzyskane z innego źródła niż nasza firma. W razie uzyskania Karty Charakterystyki z innego źródła lub w razie wątpliwości odnośnie jej aktualności, prosimy o skontaktowanie się z nami w celu uzyskania najnowszej wersji.

PL