



# MSD020PLEU

Wersja: A

Data: 14 November 2022

<b>Nazwa produktu Graco:</b> Synthetic Grease
---

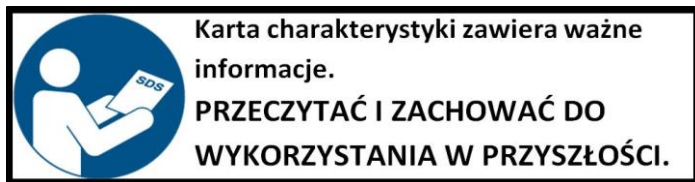
<b>Numer katalogowy:</b> 115982
---------------------------------

<b>Producent materiału:</b> ExxonMobil
--

<b>Nazwa produktu:</b> MOBILITH SHC 220
---

<b>Numer katalogowy:</b> 2015A0204040, 644021-00, 970409
--

Załączona karta charakterystyki producenta została zmodyfikowana w celu spełnienia wymogów rozporządzenia REACH.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 1 / 13
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Zastępuje :
		<b>MSD020PLEU</b> Rev. A

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : Mobilith SCH 220  
Numer katalogowy : 2015A0204040, 644021-60, 970409  
Nr dokumentu : MSD020PLEU  
Rev. A

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smar

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

GRACO DISTRIBUTION BV  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

#### Dostawca

GRACO Ltd.  
29 Wellington St  
LS1 4DL Leeds - United Kingdom  
T 0800 404 76 60  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

#### Producent

ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
Polderdijkweg  
B-2030 Antwerpen - Belgium  
T +32 3 790 3111  
[sds.uk@exxonmobil.com](mailto:sds.uk@exxonmobil.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 2 / 13
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Zastępuje :
		<b>MSD020PLEU</b> Rev. A

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze	: Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H319 - Działa drażniąco na oczy. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. 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. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.
Dodatkowe zwroty	: EUH208 - Zawiera Masa reakcyjna 1H-benzotriazolo-1-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -6-metylo- i 2H-benzotriazolo-2-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo- oraz N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina i 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo- i N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, Naphthenic acids, zinc salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq$  0,1% ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
dilitowa adypinian	(Numer CAS) 18621-94-8 (Numer WE) 242-449-7 (REACH-nr) 01-2120116611-70-XXXX	1 – 5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302
Produkty reakcji n-fenilo-benzoaminy z 2,4,4-trimetylopentenenem	(Numer CAS) 68411-46-1 (Numer WE) 270-128-1 (Nr INDEX) - (REACH-nr) 01-2119491299-23-XXXX	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 3 / 13
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Zastępuje :
		<b>MSD020PLEU Rev. A</b>

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(Numer CAS) 68457-79-4 (Numer WE) 270-608-0 (REACH-nr) 01-2119493628-22-XXXX	0,1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Masa reakcyjna 1H-benzotriazolo-1-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -6-metylo- i 2H-benzotriazolo-2-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo- oraz N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina i 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo- i N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina	(Numer CAS) RR-128370-1 (Numer WE) 939-700-4 (REACH-nr) 01-2119982395-25-XXXX	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthenic acids, zinc salts	(Numer CAS) 12001-85-3 (Numer WE) 234-409-2 (REACH-nr) 01-2120783834-41-XXXX	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady dodatkowe	: Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Wdychać	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewniając mu ciepło i utrzymując w pozycji spoczynkowej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	: Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	: Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Przyjęcie	: Dokładnie przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Wdychać	: Mogą występować następujące objawy: Bóle głowy. Zawroty głowy. Senność. Nudności. Depresja ośrodkowego układu nerwowego.
Kontakt ze skórą	: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Mogą występować następujące objawy: Zaczerwienienie.
Kontakt z oczami	: Działa drażniąco na oczy. Mogą występować następujące objawy: Zaczerwienienie, ból.
Połknięcie	: Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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

Leczenie objawowe.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: ditlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), proszek, piana odporna na alkohol, rozpylana woda.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

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

Specyficzne ryzyka:	: Niepalny. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ). Aldehydy. Dym. dym. Tlenki siarki.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 4 / 13
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Zastępuje :
		<b>MSD020PLEU Rev. A</b>

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Instrukcje gaśnicze	: Ewakuować teren. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.
Inne informacje	: Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

#### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	: Oddalić zbędny personel. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
--	---

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Dla osób udzielających pomocy	: Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.
-------------------------------	--

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Procesy czyszczenia	: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatomować wysypaną substancję stałą. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Duże ilości: substancje w postaci ciał stałych należy umieścić w zamykanych pojemnikach. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.
---------------------	--

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne, Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwolnienia do środowiska.
Zalecenia dotyczące higieny	: Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zdjąć skażoną odzież. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 5 / 13
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Zastępuje :
		<b>MSD020PLEU Rev. A</b>

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

Warunki przechowywania	: Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10.
Ciepło i źródła zapłonu	: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: Pojemniki, które zostały otwarte powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.
Materiały pakunkowe	: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

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

Smar.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Dodatkowe informacje : Zalecane metody nadzoru :. Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie. Kontrola powietrza w pomieszczeniu

### **8.2. Kontrola narażenia**

Środek/środki techniczne	: Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczenia odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.
Osobiste wyposażenie ochronne	: Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Ochrona rąk	: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . Właściwy materiał: nie określono. Okres przerwania: nie określono. Grubość : nie określono. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.
Ochrona oczu	: Używać odpowiednich okularów ochronnych (EN166): Okulary ochronne
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu.
Kontrola narażenia środowiska	: Unikać uwolnienia do środowiska. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Postać	: Ciało stałe
Wygląd	: Półstały.
Barwa	: Czerwony.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Roztwór pH	: Niedostępny
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 6 / 13
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Zastępuje :
		<b>MSD020PLEU Rev. A</b>

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: > 316 °C
Temperatura zapłonu	: > 204 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność	: Niepalny
Prężność par	: < 0,013 kPa (20 °C)
Gęstość pary	: Brak danych
Gęstość względna	: 0,9 (15 °C)
Rozpuszczalność	: Woda: Znikomo mała
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: > 3,5
Lepkość, kinematyczna	: 220 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułe nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułe nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.
Granica wybuchowości	: 0,9 – 7 obj. %
Wielkość cząstki	: Niedostępny
Rozkład wielkości cząstek	: Niedostępny
Kształt cząstki	: Niedostępny
Współczynnik kształtu cząstki	: Niedostępny
Stan agregacji cząstek	: Niedostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Niedostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Niedostępny
Pylistość cząstek	: Niedostępny

## **9.2. Inne informacje**

### **9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak dodatkowych informacji

### **9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak dodatkowych informacji

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność**

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w warunkach normalnych.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 7 / 13
		Wersja nr : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Data wydania : 14/11/2022
		Zastępuje :  <b>MSD020PLEU</b> Rev. A

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Odniesienia do innych sekcji 5.2.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

<b>Masa reakcyjna 1H-benzotriazolo-1-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -6-metylo- i 2H-benzotriazolo-2-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo- oraz N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina i 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo- i N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina (RR-128370-1)</b>	
LD50/doustnie/szczur	3313 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	> 2000 mg/kg
<b>Produkty reakcji n-fenyl-benzenoaminy z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)</b>	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	> 2000 mg/kg
<b>Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)</b>	
LD50/doustnie/szczur	4920 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 2000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 11,6 mg/l/4h
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)</b>	
LD50/doustnie/szczur	3600 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 20000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
pH: Brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.  
pH: Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Lepkość, kinematyczna	220 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 8 / 13
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Zastępuje :
		<b>MSD020PLEU</b> Rev. A

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

### **11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

### **11.2.2 Inne informacje**

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi, Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Oddziaływanie na środowisko naturalne : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Masa reakcyjna 1H-benzotriazolo-1-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -6-metylo- i 2H-benzotriazolo-2-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo- oraz N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina i 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo- i N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina (RR-128370-1)**

Algi ErC50	0,976 mg/l
------------	------------

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,658 mg/l
--	------------

### **Produkty reakcji n-fenilo-benzenoaminy z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)**

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
-----------------	--

### **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)**

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])
-----------------	---

LC50 - Ryby [2]	25 – 50 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
-----------------	--

EC50 - Skorupiaki [1]	4 – 6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
-----------------------	---

EC50 96h - Algi [1]	1 – 5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
---------------------	---

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

#### **Mobilith SCH 220**

Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dodatkowych informacji.
---------------------------------	------------------------------

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

#### **Mobilith SCH 220**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	> 3,5
--------------------------------------	-------

Zdolność do bioakumulacji	Brak dodatkowych informacji.
---------------------------	------------------------------

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 9 / 13
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Zastępuje :
		<b>MSD020PLEU</b> Rev. A

<b>dilitowa adypinian (18621-94-8)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	< -0,9 (at 20 °C (for Adipate; at pH 7)

<b>Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	0,8 – 5,4 (at 20 °C (at pH 7)

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	0,69 (at 21.8 °C (at pH 5)

#### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Mobilność w glebie	Brak danych

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

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak danych

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Usuwać produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady  
Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów  
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:  
12 01 12\* - zużyte woski i tłuszcze

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 10 / 13
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Zastępuje :
		<b>MSD020PLEU</b> Rev. A

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych

##### **- Transport drogowy**

Nie dotyczy

##### **- transport morski**

Nie dotyczy

##### **- Transport lotniczy**

Nie dotyczy

##### **- Transport śródlądowy**

Nie dotyczy

##### **- Transport kolejowy**

Nie dotyczy

#### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Kod: IBC : Brak danych.

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

##### **15.1.1. Przepisy UE**

Są nakładane następujące ograniczenia zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006:

3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Masa reakcyjna 1H-benzotriazolo-1-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -6-metylo- i 2H-benzotriazolo-2-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo-oraz N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina i 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo- i N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts
--	--

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 11 / 13
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Zastępuje :
		<b>MSD020PLEU Rev. A</b>

3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	Masa reakcyjna 1H-benzotriazolo-1-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -6-metylo- i 2H-benzotriazolo-2-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo- oraz N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina i 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo- i N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina ; Produkty reakcji n-fenyl-benzenoaminy z 2,4,4-trimetylopentenenem ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts
---	---

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### Francja

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

#### Niemcy

Odniesienie regulacyjne	: WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)
Niemiecka klasa przechowywania (LGK)	: LGK 13 - Substancje stałe niepalne
Employment restrictions	: Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG) Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG)
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)	: Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

#### Holandia

Waterbezwaarlijkheid	: A (3) - niebezpieczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Żaden składnik nie znajduje się na liście

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

<b>Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance</b>
Produkty reakcji n-fenyl-benzenoaminy z 2,4,4-trimetylopentenenem

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 12 / 13
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Zastępuje :
		<b>MSD020PLEU Rev. A</b>

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Ogólna metodologia oceny)
ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych
ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LEL = Dolna granica wybuchowości
UEL = Górna granica wybuchowości
REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
BTT = Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)
DMEL = Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom
EC50 = średnie skuteczne stężenie
EL50 = Średni skute czny poziom
ErC50 = EC50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
Erl50 = EL50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
EWC = Europejski Katalog Odpadów
LC50 = Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LL50 = Średni poziom śmiertelny
NA = Nie dotyczy
NOEC = Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się działań
NOEL: poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOELR = Nieobserwowany wpływ stopnia obciążenia
NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych działań
NOAEL = Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified)
OEL = Limity narażenia zawodowego – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (STEL)
PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR)
STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe
TWA = średnia ważona w czasie
VOC = Lotne związki organiczne
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Źródła danych źródłowych użyte do : ECHA (Europejska agencja chemikaliów). LOLI. Informacje na temat dostawcy. sporządzenia karty

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
EUH208	Zawiera Masa reakcyjna 1H-benzotriazolo-1-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -6-metylo- i 2H-benzotriazolo-2-metanaminy, N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo- oraz N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina i 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N, N-bis (2-etyloheksylo) -4-metylo- i N, N-bis (2-etyloheksylo) -5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, Naphthenic acids, zinc salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 13 / 13
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Zastępuje :
<b>MSD020PLEU</b> Rev. A		

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.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.