



# Moisture repellent Aerosol

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Data wydania: 30-9-2019 Data weryfikacji: 2-12-2020 Zastępuje: 30-9-2019 Wersja: 65.2

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Moisture repellent Aerosol  
Kod produktu : A301  
Rodzaj produktu : Aerosol  
Pojemnik aerozolowy : Aerosol

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Do stosowania przez personel wykwalifikowany.  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkty do konserwacji motoryzacyjnej

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerosol, kategoria 1 H222;H229

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo.

Składniki niebezpieczne :

Destylaty lekkie naftenowe obrabiane wodorem (ropa naftowa); Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.  
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

# Moisture repellent Aerosol

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 - Chronić przed dziećmi. P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P300 - Przy braku właściwej wentylacji możliwe jest powstanie mieszanek wybuchowych. P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.
Zwroty EUH	: EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów.	(Numer CAS) 1174522-09-8 (Numer WE) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
propan	(Numer CAS) 74-98-6 (Numer WE) 200-827-9 (Numer indeksowy) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 – 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
butan	(Numer CAS) 106-97-8 (Numer WE) 203-448-7 (Numer indeksowy) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	10 – 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Destylaty lekkie naftenowe obrabiane wodorem (ropa naftowa)	(Numer CAS) 64742-53-6 (Numer WE) 265-156-6 (Numer indeksowy) 649-466-00-2 (REACH-nr) 01-2119480375-34	10 – 20	Asp. Tox. 1, H304
izobutan	(Numer CAS) 75-28-5 (Numer WE) 200-857-2 (Numer indeksowy) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119485395-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
2-butoxyethanol	(Numer CAS) 111-76-2 (Numer WE) 203-905-0 (Numer indeksowy) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Uwagi : Węglowodory alifatyczne > 30%  
Węglowodory aromatyczne < 5%

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w spokojnym miejscu i w razie potrzeby wziąć porady lekarza.
środki po kontakcie ze skórą	: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
środki po połknięciu	: NIE wymuszać wymiotów! Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Brak dodatkowych informacji

# Moisture repellent Aerosol

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Dittlenek węgla. Suchy proszek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

Zagrożenie pożarowe : Przy ogrzewaniu/spalaniu: uwolnić toksyczne gazy/opary, np.: tlenek węgla - dwutlenek węgla. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

Zagrożenie wybuchem : Ciepło z ognia może spowodować rozerwanie bębna. Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Samowystarczalny, niezależny aparat do oddychania z rurką.

Inne informacje : Stosować strumień wody celem schłodzenia narażonych powierzchni i ochrony osób walczących z ogniem.

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

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

Ogólne środki zaradcze : Nie wpuszczać osób postronnych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

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

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochrony oczu / twarzy. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Procedury awaryjne : Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochrony oczu / twarzy.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. 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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.

Metody usuwania skażenia : Czyścić materiałem absorbującym (np. piaskiem, trocinami, neutralnym, zgranulowanym absorbentem lub żelam silikonowym).

Dalsze informacje : Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat usuwania - sprawdź w Sekcji 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Jeśli ssania bezpośrednim sąsiedztwie jest niemożliwe lub niewystarczające, odpowiednie wietrzenie miejsca pracy musi być zapewnione. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Podjąć środki profilaktyczne przeciw statycznemu odpiwowi. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Środki techniczne : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Warunki przechowywania : Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Informacja na temat składowania mieszanego : Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Miejsce przechowywania : Przechowywać zgodnie z obowiązującym prawem lokalnym. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

butan (106-97-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1430 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	600 ppm

# Moisture repellent Aerosol

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### butan (106-97-8)

Niemcy	TRGS 910 Dopuszczalne stężenie – uwagi
--------	----------------------------------------

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Niemcy	TRGS 910 Dopuszczalne stężenie – uwagi	

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice. Wysok.koncentr.oparów/gazu:maska przeciwgaz.z filirem typ AX.

### Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Viton® II, Kauczuk butylowy	5 (> 240 minuty)	>0.45 mm		

### Ochrona oczu:

Nosić odpowiednio dociśnięte okulary ochronne

rodzaj	Zastosowanie	Właściwości	Norma
Okulary ochronne		z zabezpieczeniami po bokach	

### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

### Ochrona dróg oddechowych:

Type AX. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



### Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Gaz
Wygląd	: Pojemnik aerosolowy.
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie określono.
Temperatura krzepnięcia	: Nie określono.
Temperatura wrzenia	: < 0 °C Nie określono.
Temperatura zapłonu	: Nie stosuje się jako aerosol.
Temperatura samozapłonu	: > 200 °C

# Moisture repellent Aerosol

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 692 g/l
Rozpuszczalność	: Woda: częściowo mieszalne
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 591,9 g/l
Dodatkowe informacje	: Mieszaniny opary-powietrze są wybuchowe

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w normalnych warunkach obróbki i składowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak otwartego ognia, iskier, nie palić tytoniu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu: uwolnić szkodliwe/drażniące gazy/opary, np.: tlenek węgla - dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

### Moisture repellent Aerosol

LD50 doustnie, szczur	77321 mg/kg
LD50 przez skórę	20898 ml/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	125 mg/l/4h

### izobutan (75-28-5)

LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 50 mg/l/4h
--------------------------------	--------------

### propan (74-98-6)

LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	20 mg/l/4h
--------------------------------	------------

### butan (106-97-8)

LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	658 mg/l/4h
--------------------------------	-------------

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

LD50 doustnie, szczur	300 – 2000 mg/kg
LD50 doustnie	300 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

# Moisture repellent Aerosol

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

LD50 skóra, królik	400 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	11 mg/l/4h

### Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów. (1174522-09-8)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 4951 mg/m <sup>3</sup> @ 4h

### Destylaty lekkie naftenowe obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
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)

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> 150 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Destylaty lekkie naftenowe obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	≈ 1000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### Moisture repellent Aerosol

Pojemnik aerozolowy	Aerozol
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Produkt drażniący. Może być narkotyczny.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ogólnie	: Niebezpieczeństwo skażenia wody pitnej (wody gruntowej).
Ekologia - woda	: Działa szkodliwie na organizmy wodne.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Nie pozwolić, by materiał zanieczyścił system wód gruntowych.

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

LC50 dla ryby 1	1490 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 Dafnia 1	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h glony 1	911 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )

# Moisture repellent Aerosol

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

EC50 72h glony (2)	1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (przewlekła)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronic fish	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'

### Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów. (1174522-09-8)

LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

### Destylaty lekkie naftenowe obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6)

EC50 Dafnia 1	> 1000 g/l Daphnia
---------------	--------------------

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów. (1174522-09-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu	nierozpuszczalny w wodzie a więc bardzo słabo podatny na rozkład biologiczny.
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Destylaty lekkie naftenowe obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-53-6)

Log Kow	> 3
---------	-----

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji



## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Nie pozbywać się odpadów z gospodarstwa domowego.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Ekologia - odpady	: Puste pojemniki mogą być składowane po oczyszczeniu zgodnie z miejscowymi przepisami.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 15 01 04 - opakowania z metali 16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG

ADR	IMDG
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	
UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	
AEROZOLE	AEROSOLS
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>	
UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
2.1	2.1
	

# Moisture repellent Aerosol

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie  
Zanieczyszczenia morskie : Nie

Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : 5F  
Ilości ograniczone (ADR) : 1I  
Kategoria transportowa (ADR) : 2  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D

#### transport morski

Ograniczone ilości (IMDG) : SP277  
Nr EmS (Ogień) : F-D  
Nr EmS (Rozlanie) : S-U  
Przechowywanie i postępowanie (IMDG) : SW1, SW22  
Rozdzielenie (IMDG) : SG69

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## 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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Zawartość LZO : 591,9 g/l

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aerosol 1	Aerosol, kategoria 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Gas 1A	Gazy łatwopalne, kategoria 1A
Press. Gas (Comp.)	Gazy pod ciśnieniem : Gaz sprężony
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2



# Moisture repellent Aerosol

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### SDS MPM REACH

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.*