

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

### · 1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** AIR FILTER OIL 206
- **UFI:** WGS0-E0GK-000M-CNES

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

*Prywatne użycie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach  
 Przemysłowe zastosowanie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach  
 Profesjonalne stosowanie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach  
 Zgodnie z ogólnymi scenariuszami narażenia ATIEL / ATC na stosowanie środków smarujących (V1.0, 07.01.2013)  
 Zobacz szczegółowe informacje o scenariuszach narażenia w załączniku*

### · Zastosowanie substancji / preparatu

*Powietrza filtr olej  
 Tylko dla właściwego postępowania.*

### · 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### · **Producent/Dostawca:**

MOTOREX AG  
 Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach  
 CH–4901 Langenthal  
 Tel. +41 (0)62 919 75 75  
 www.motorex.com

#### · **Wyłączny przedstawiciel we UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### · **Komórka udzielająca informacji:** msds@motorex.com

#### · **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Telefon alarmowy: (12) 411 99 99

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### · **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

*Flam. Liq. 2            H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 STOT SE 3            H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 Asp. Tox. 1            H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 Aquatic Chronic 2    H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*

### · 2.2 Elementy oznakowania

#### · **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

*Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.*

#### · **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02   GHS07   GHS08   GHS09

#### · **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

#### · **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

*Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny*

#### · **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

*H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.*

(ciąg dalszy na stronie 2)

### Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206

(ciąg dalszy od strony 1)

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.
- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓR (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie występuje
- **vPvB:** Nie występuje

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Mieszanki**

- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

**Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-50%
--	---	--------

**Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

węglowodory alifatyczne	≥30%
-------------------------	------

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie.  
Natychmiast zmyć wodą.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:**  
Skonsultuj się z lekarzem, który zadecyduje o konieczności i sposobu opróżniania żołądka.  
Nie wywoływać wymiotów. Nie należy przyjmować w resorpcji czynników stymulujących.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Inne dane**  
Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i pożaru dotkniętych strefy, zanim pożar się i niebezpieczeństwo ponownego wybuchu nie minie.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Uniknąć odwodnienia; Kiedy rewetted Może zwiększyć objętość żywicy powiększyć, i spowodować pęknięcie opakowania, jak również sprzętu.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Klasa składowania:** 3
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

### · **Wartości DNEL**

#### **Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny**

Ustne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (konsument)
Skórne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	773 mg/kg/24h (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (konsument)
Wdechowe	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.035 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	608 mg/m <sup>3</sup> (konsument)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### · **8.2 Kontrola narażenia**

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
- **Ochronę dróg oddechowych**  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.  
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.  
Ochrona dróg oddechowych w przypadku tworzenia aerozolu lub mgły: używać maski z filtrem typu A2, A2 / P2 lub ABEK.
- **Ochrona rąk:**  
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.  
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne

- **Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna**

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· <b>Ogólne dane</b>	Płynny
· <b>Stan skupienia</b>	Niebieski
· <b>Kolor:</b>	Jak rozpuszczalnik
· <b>Zapach:</b>	Nieokreślone.
· <b>Próg zapachu:</b>	Nie jest określony.
· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	
· <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	82 °C (DIN EN ISO 3405)
· <b>Palność materiałów</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
· <b>Dolna:</b>	0,9 Vol %
· <b>Górna:</b>	6,8 Vol %
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	12 °C
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>pH</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
· <b>Lepkość kinematyczna</b>	15,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (DIN 51562-1)
· <b>Konsystencja</b>	
· <b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność</b>	
· <b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
· <b>pojemność cieplna</b>	
· <b>Prężność pary w 20 °C</b>	30 hPa
· <b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.

### · 9.2 Inne informacje

· <b>Wygląd:</b>	
· <b>Forma:</b>	Płynny
· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
· <b>Temperatura palenia się:</b>	310 °C (DIN 51794)
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
· <b>Kontrola rozdzielnosci rozpuszczalników:</b>	
· <b>VOC (EC)</b>	50,05 %

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206**

(ciąg dalszy od strony 5)

· <b>Zmiana stanu</b>	
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
· <b>Materiały wybuchowe</b>	brak
· <b>Gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Aerozole</b>	brak
· <b>Gazy utleniające</b>	brak
· <b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
· <b>Płyny łatwopalne</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
· <b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
· <b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
· <b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
· <b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak
· <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Przy ciśnieniu normalnym destyluje bez rozkładu.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Z silnymi utleniaczami.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Nie są znane. Całkowite spalanie daje dwutlenek węgla i wodę.
- **Dalsze dane:** Produkt jest łatwopalny.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
-------	------	-----------------------

**Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny**

Ustne	LD50	8 ml/kg (szczur)
Skórne	LD50	4 ml/kg (szczur)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50 / 4h	23,3 mg/l (szczur)
	NOAEC	5,8-24,3 mg/l (szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### · 12.1 Toksyczność

#### · Toksyczność wodna:

##### Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny

EC50	0,23 mg/l/21d (Bezkęgowce wodne)
EC50	0,64 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
LL50	3-10 mg/l/96h (ryba)
LL50	10-30 mg/l/72h (ryba)
LL50	10-30 mg/l/48h (ryba)
LL50	30-100 mg/l/24h (ryba)
LL0	3 mg/l/96h (ryba)
EL50	13 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	4,6-10 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
	10-30 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-22 mg/l/24h (Bezkęgowce wodne)
	10-30 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-30 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
ELO	4,6 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
ELO	10 mg/l/24h (Bezkęgowce wodne)
NOEC	0,17 mg/l/21d (Bezkęgowce wodne)
NOELR	0,574 mg/l/28d (ryba)
NOELR	1 mg/l/21d (Bezkęgowce wodne)
NOELR	6,3 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 12.3 Zdolność do bioakumulacji

##### Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny

Biodegradowalność 98 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (zgodnie z Załącznikiem 1 AWSV): stwarza poważne zagrożenie dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.  
trujący dla organizmów wodnych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami



- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do organów oczyszczania  
Zwróć produkt i/lub częściowo opróżniony pojemnik w oryginalnym opakowaniu do punktu sprzedaży lub przekaz go do punktu zbiórki odpadów specjalnych.

· **Europejski Katalog Odpadów**

16 01 99	inne niewymienione odpady
----------	---------------------------

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Rozladowane pojemniki mogą zawierać palne lub wybuchowe opary.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu


- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3295
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR/RID/ADN** 3295 WĘGLOWODORY CIEKŁE, I.N.O., ZAGRAŻAJCY ŚRODOWISKU, **Przepisy szczególne 640D**
- **IMDG** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), MARINE POLLUTANT
- **IATA** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR/RID/ADN**
- 

- **Klasa** 3 (F1) materiały ciekłe zapalne


(ciąg dalszy na stronie 9)



**Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206**

(ciąg dalszy od strony 8)

· <b>Nalepka</b>	3
· <b>IMDG</b>	
	
· <b>Class</b>	3 materiały ciekłe zapalne
· <b>Label</b>	3

· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 materiały ciekłe zapalne
· <b>Label</b>	3

· <b>14.4 Grupa pakowania</b>	II
· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	II

· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny
· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Tak Symbol (ryby i drzewa)
· <b>Szczególne oznakowania (ADR/RID/ADN):</b>	Symbol (ryby i drzewa)

· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>	33
· <b>Numer EMS:</b>	F-E, S-D
· <b>Stowage Category</b>	B

· <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.
--	----------------------

· **Transport/ dalsze informacje:**

· <b>ADR/RID/ADN</b>	1L
· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	Kod: E2
· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· <b>Kategoria transportowa</b>	2
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206**

(ciąg dalszy od strony 9)

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| · <b>UN "Model Regulation":</b> | UN 3295 WĘGLOWODORY CIEKŁE, I.N.O.,<br>PRZEPISY SZCZEGÓLNE 640D, 3, II,<br>ZAGRAŻAJCY ŚRODOWISKU |
|---------------------------------|--|

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁCZNIK I**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso**  
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego  
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

- |   |
|---|
| · <b>Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II</b> |
|---|

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

- **ROZPORZDZENIE (UE) 2019/1148**

- |   |
|---|
| · <b>Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM</b> (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3) |
|---|

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

- |  |
|--|
| · <b>Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA</b> |
|--|

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

- |   |
|---|
| · <b>Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi</b> |
|---|

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona poprzez obliczenia zgodnie z zasadami określonymi w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie wymaga się specjalnych instrukcji szkoleniowych w celu zapewnienia ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

- **Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206**

(ciąg dalszy od strony 10)

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit

· **Numer poprzedniej wersji:** 1.0

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

· \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

### **Dodatek: Scenariusze narażenia 1**

· **Krótkie określenie scenariusza narażenia**

Przemysłowe zastosowanie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach

· **Sektor zastosowania**

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

· **Kategoria produktu**

PC16 Płyny termoprzewodzące

PC17 Płyny hydrauliczne

PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

· **Kategoria procesu**

PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

· **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**

ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

ERC7 Zastosowanie płynu funkcjonalnego w obiekcie przemysłowym

· **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**

Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki

· **Warunki stosowania**

· **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.

· **Parametry fizyczne**

· **Stan fizyczny** Płynny

· **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206**

(ciąg dalszy od strony 11)

- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**  
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**  
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### Dodatek: Scenariusze narażenia 2

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia**  
Profesjonalne stosowanie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach
- **Sektor zastosowania**  
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu**  
PC16 Płyny termoprzewodzące  
PC17 Płyny hydrauliczne  
PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
- **Kategoria procesu**  
PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.  
PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu  
PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu  
PROC20 Stosowanie płynów funkcjonalnych w małych urządzeniach
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**  
ERC9a Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)  
ERC9b Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**  
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.

(ciąg dalszy na stronie 13)

**Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206**

(ciąg dalszy od strony 12)

- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**  
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**  
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **Dodatek: Scenariusze narażenia 3**

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia**  
Prywatne użycie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach
- **Sektor zastosowania**  
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- **Kategoria produktu** PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**  
ERC9a Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)  
ERC9b Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**  
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**  
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**  
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 14)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**



Data druku: 14.01.2022

Numer wersji 1.1 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 09.08.2021

**Nazwa handlowa: AIR FILTER OIL 206**

(ciąg dalszy od strony 13)

- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL