

# Hot Air Motor Lube

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
i jej zmiana rozporządzenia (WE) nr 2015/830

Data wydania: 31/07/2015

Wersja: 1.0



# SDSHAM-A

## PL Rev. A

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Hot Air Motor Lube  
Kod produktu : 202659, 17A144

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek poślizgowy

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Graco BVBA  
Industrieterrein Ounde Bunders  
Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700 - F +32 89 770 777  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 1- 703-741-5970 (Chemtrec)  
24/24

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 H319

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H319 - Działa drażniąco na oczy  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P264 - Dokładnie umyć ... po użyciu  
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

#### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanina

# Hot Air Motor Lube

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jej zmiana rozporządzenia (WE) nr 2015/830

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Frakcja naftowa (ropa naftowa), Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej, Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16. Wrze w zakresie temp od ok. 150°C do 290°C	(Numer CAS) 8008-20-6 (Numer WE) 232-366-4 (Numer indeksowy) 649-404-00-4 (REACH-nr) Not available	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W razie trudności w oddychaniu podać tlen. Obróbka cieplna. W przypadku wystąpienia nadmiernej inhalacji dymem wynieść poszkodowanego na świeże powietrze.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Skórę po oparzeniu gorącym stopem należy opatrzyć stosując: cold water.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Skonsultować się z lekarzem/personelem medycznym w przypadku złego samopoczucia.

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

Brak dodatkowych informacji

#### 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 : Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), woda, suchy proszek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień. Zastosuj wodne gaśnicze ostrożnie, aby zapobiec piany / pary wybuchu.

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

- Zagrożenie pożarowe : palne produkty.
- Zagrożenie wybuchem : Nieznane.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toksyczne gazy i opary mogą być uwalniane w pożarze: tlenki węgla (CO i CO<sub>2</sub>). Tlenki fosfor. Tlenki azotu. Tlenki siarki. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Schłodzić cysterny, beczki za pomocą rozpylanej wody/zabezpieczyć. Zastosuj wodne gaśnicze ostrożnie, aby zapobiec piany / pary wybuchu. Ewakuować teren.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### 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

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Ewakuować personel do bezpiecznej strefy.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną. W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Ewakuować teren. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

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

Unikać uwolnienia do środowiska. Odpowiednie organy wody powinien być poinformowany o dużych przedostania się do wód powierzchniowych lub spustu.

# Hot Air Motor Lube

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jej zmiana rozporządzenia (WE) nr 2015/830

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

- W celu hermetyzacji : Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Zawierać wszelkie wycieki z grobli lub sorbenty, aby zapobiec migracji i wejścia do kanałów ściekowych lub strumieni. W przypadku małych wycieków w wodach zamkniętych, zawiera produkt z pływających barier lub innego sprzętu.
- Metody oczyszczania : Należy zebrać do zamkniętych pojemników i odstawić do utylizacji. Do zebrania należy zastosować odpowiedni przemysłowy odkurzacz. Należy usunąć z powierzchni wody (np.: odsysając).
- Inne informacje : Odpowiednie organy wody powinien być poinformowany o dużych przedostania się do wód powierzchniowych lub spustu.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

For disposal of residues refer to section 13 : Disposal considerations.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie ścisnąć, ciąć, spawać, lutować, wiercić, szlifować ani wystawiać pojemniki na płomień, iskry, ciepła lub innych potencjalnych źródeł zapłonu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Temperatura użytkowania : > 60 °C
- Środki higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Pilnować ogólnej właściwej higieny, czystości i porządku.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym.
- Produkty niezgodne : Czynniki utleniające.
- Temperatura magazynowania : < 45 °C
- Ciepło i źródła zapłonu : Trzymać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Fracja naftowa (ropa naftowa), Fracja naftowa z destylacji zachowawczej, Złożona mieszanina węglowodorów otrzymana podczas destylacji ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16. Wrze w zakresie temp od ok. 150°C do 290°C (8008-20-6)**

Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry.
- Osobiste wyposażenie ochronne : Okulary ochronne. Rękawice.
- Ochrona rąk : Zakładać odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374. Neopren. NBR (Nitylokauczuk).
- Ochrona wzroku : okulary ochronne z osłonami bocznymi. Stosować środki ochrony oczu według EN 166 do ochrony przed bryzgi płynów
- Ochrona skóry i ciała : If material will be handled while hot, wear insulated clothing along with Viton rubber cover
- Ochrona dróg oddechowych : W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych. Filtrująca półmaska (EN 149). Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy używać maski chroniącej drogi oddechowe.



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Stan skupienia : Ciecz
- Barwa : Brak danych
- zapach : Węglowodory. mild.

# Hot Air Motor Lube

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jej zmiana rozporządzenia (WE) nr 2015/830

Próg zapachu	: Brak danych
pH	: nie stosowany
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 207 °C ASTM D 92
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Większa niż powietrza
Gęstość względna	: 0,8665 g/cm <sup>3</sup> @20°C
Rozpuszczalność	: Woda: Znikomy.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 46 cSt @20°C
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: nie produkt wybuchowy.
Właściwości utleniające	: nie produkt utleniający.
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu. Tlenki siarki. Reaktywne węglowodory. Niepełne spalania może uwolnić: dwutlenek węgla. Tlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

Hot Air Motor Lube	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 20 mg/l/4h

**Frakcja naftowa (ropa naftowa), Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej, Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16. Wrze w zakresie temp od ok. 150°C do 290°C (8008-20-6)**

LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (OECD 404)  
pH: nie stosowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy. (OECD 405)  
pH: nie stosowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany. (Wyniki oparte na podobnym produktem)

# Hot Air Motor Lube

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jej zmiana rozporządzenia (WE) nr 2015/830

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

<b>Hot Air Motor Lube</b>	
Lepkość, kinematyczna	46 mm <sup>2</sup> /s @20°C

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

<b>Hot Air Motor Lube</b>	
ErC50 (glony)	> 100 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Hot Air Motor Lube</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Hot Air Motor Lube</b>	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII	

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Ten produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 91/689 EWG.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Usunąć materiałów lub pozostałości stałe w autoryzowanym miejscu.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

# Hot Air Motor Lube

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jej zmiana rozporządzenia (WE) nr 2015/830

### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy  
Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy  
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie  
Ilości wyłączone : Nie  
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

#### - transport morski

Brak danych

#### - Transport lotniczy

Brak danych

#### - Transport śródlądowy

Brak danych

#### - Transport kolejowy

Brak danych

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera substancji kandydata REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Wymieniony w rejestrze AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Wymieniony w kanadyjskim spisie DSL (Domestic Substances List)

Wymieniony w IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Wymieniony na wykazie EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Wymieniony w japońskim rejestrze ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Wymieniony w NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Wymieniony w PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Wymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

Listed on Turkish inventory of chemical

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji lub mieszaniny przez dostawcę

## SEKCJA 16: Inne informacje

# Hot Air Motor Lube

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jej zmiana rozporządzenia (WE) nr 2015/830

### Inne informacje

: Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opisanie produktu do celów ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i wyłącznie ochrony środowiska. Dlatego też nie powinna być interpretowana jako gwarancja właściwości produktu. Obowiązkiem użytkownika jest podjęcie podanych środków ostrożności, jak również dopilnowanie, aby dysponować pełną i wystarczającą informacją przy używaniu tego produktu. MSDS przygotowane przez Intertek. Jednak informacje są dostarczane bez gwarancji wyrażonych lub domniemanych w odniesieniu do ich poprawności. Niektóre informacje zawarte w niniejszym dokumencie i wniosków są z innych źródeł niż dane z badań bezpośrednich na samej substancji. MSDS przygotowane muszą być stosowane dla tego produktu. Jeżeli produkt jest używany jako składnik innego produktu, informacja ta może być stosowana. Użytkownicy powinni tworzyć własne badania, aby określić przydatność informacji lub produktów do ich własnych celów. Warunki lub metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i może być poza naszą wiedzą. Z tego i innych powodów, Intertek nie ponosi odpowiedzialności i nie ponosi odpowiedzialności za straty, szkody lub koszty wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu.

### Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategorie 1
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H319	Działa drażniąco na oczy

### SDS UE (REACH, załącznik II)

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*