



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Graco Hydraulic Oil Lubricant
Kod produktu	: 169236, 207428

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Płyn hydrauliczny stosowany w silnikach hydraulicznych i zasilaczy hydraulicznych.

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

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]

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3 H412

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

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)	: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy P273 - Unikać uwolnienia do środowiska P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/... P321 - Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie)

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

Graco Hydraulic Oil Lubricant

Karta charakterystyki

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 2015/830

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	(Numer CAS) 128-37-0 (Numer WE) 204-881-4 (REACH-nr) Not available	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Naphthalenesulfonic acid, dinonyl-, calcium salt	(Numer CAS) 57855-77-3 (Numer WE) 260-991-2	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
W temperaturze pokojowej, nie przewiduje się narażenia przez drogi oddechowe, może mieć negatywny wpływ na zdrowie.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiastowe i płukanie dużą ilością wody (co najmniej przez 15 minut). Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- 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. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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 : Woda rozpylana. dwutlenku węgla (CO₂), suchy proszek, piana.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Przy ogrzaniu do temperatury przekraczającej temperaturę zapłonu uwalnia łatwopalne opary. Opary mogą przemieszczać się na znaczne odległości nad samym podłożem przed zapaleniem się/spowodowaniem cofnięcia się płomienia do źródła.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toksyczne gazy i opary mogą być uwalniane w pożarze. Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki fosfor. Tlenki azotu. Tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
- Instrukcja gaśnicza : Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : W zamkniętych przestrzeniach używać samodzielne aparaty oddechowe.

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. Stosować odpowiednie gogle i rękawice ochronne.
- 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.

Graco Hydraulic Oil Lubricant

Karta charakterystyki

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 2015/830

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Ewakuować teren. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Informuj władze jeśli produkt dostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.

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

W celu hermetyzacji : Absorbować poważny wyciek za pomocą pompy lub urządzenia zasysającego. Należy stosować tylko narzędzia zabezpieczone antyelektrostatyczne (nie powodujące iskrzenia). Zawierać wszelkie wycieki z grobli lub sorbenty, aby zapobiec migracji i wejścia do kanałów ściekowych lub strumieni.

Metody oczyszczania : Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych. Nie zbierać za pomocą trocin ani jakichkolwiek innych palnych materiałów wchłaniających. 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. Avoid contact with the skin and the eyes. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie przechowywać w pobliżu środków utleniających.

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 : Czynnik utleniający.

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

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry.

Osobiste wyposażenie ochronne : Okulary ochronne. Rękawice. Odzież ochronna.

Materiały na ubrania ochronne : Fartuch lub kombinezon z tworzywa sztucznego. EN 14605

Ochrona rąk : Zakładać odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374. Neopren. NBR (Nitylokauczuk). Grubość materiału rękawic: 0.11 mm. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji

Ochrona wzroku : okulary ochronne z osłonami bocznymi. DIN EN 166

Ochrona dróg oddechowych : W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych. W przypadku tworzenia się pyłów, używać aparatu oddechowego z filtrem: Kombinowana maska przeciwgaz/pylna z odpowiednim filtrem A/P2



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciecz

Graco Hydraulic Oil Lubricant

Karta charakterystyki

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 2015/830

Wygląd	: jasny.
Barwa	: bursztynowy.
zapach	: Brak danych
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Nie dotyczy
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: > 316 °C szacunkowo
Temperatura zapłonu	: > 200 °C ASTM D-92
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Nie dotyczy
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 0,94 - 0,95 g/cm ³
Masa właściwa	: 0,876 g/cm ³ @ 15.6°C
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych. Woda: Insoluble
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 46 cSt @ 40°C
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: nie produkt wybuchowy.
Właściwości utleniające	: nie produkt utleniający.
Granica wybuchowości	: 7 obj. % szacunkowo 7 obj. % szacunkowo

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Niepełne spalania może uwolnić: Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki azotu. Tlenki siarki. Reaktywne węglowodory. Aldehydy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom

Graco Hydraulic Oil Lubricant	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 20 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
pH: Nie dotyczy

Graco Hydraulic Oil Lubricant

Karta charakterystyki

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 2015/830

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: Nie dotyczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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

Graco Hydraulic Oil Lubricant	
Lepkość, kinematyczna	46 mm ² /s @ 40°C

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : The ecological assessment of this material is based on an evaluation of its components.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Graco Hydraulic Oil Lubricant	
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

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Odprowadzić do upoważnionego punktu zbioru odpadów. Poddawać recyklingowi lub usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Puste pojemniki należy do recyklingu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z miejscowymi przepisami.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 13 01 10* - Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: Nie dotyczy

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

Graco Hydraulic Oil Lubricant

Karta charakterystyki

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 2015/830

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

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

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

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 CIGR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

Graco Hydraulic Oil Lubricant

Karta charakterystyki

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 2015/830

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych : CLP Inventory.

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. This SDS was prepared by Intertek. However, the information is provided without any warranty, expressed or implied regarding its correctness. Some information presented and conclusions drawn herein are from sources other than direct test data on the substance itself. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable. Users should make their own investigations to determine the suitability of the information or products for their particular purpose. The conditions or methods of handling, storage, use, and disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, Intertek does not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with handling, storage, use or disposal of the product.

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2	Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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