



Data kompilacji: 2016-11-17

Data aktualizacji: 2017-08-16

Nr aktualizacji: 2.0

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: PAG OIL ISO 100 - HFO 1234yf 250ml
Cod.11.030YF

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Smar do sprężarki.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: NRF B.V.
Langenboomseweg 64
5451 JM Mill
Tel: +31485 476 476
E-mail: info@nrf.eu

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z CLP: Ten produkt nie został sklasyfikowany w ramach CLP.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania: Ten produkt nie ma elementów oznakowania.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Ten produkt nie został zidentyfikowany jako substancja PBT/vPvB.

Sekcja 3 Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Umyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami: Natychmiast przepłukać oko wodą. Jeśli dolegliwości nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie: W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie, jeśli poszkodowany traci przytomność, jest nieprzytomny lub ma drgawki. Wypłukać usta wodą. Jeśli nie nastąpi szybki powrót do zdrowia, należy skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie: * Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewniając sobie przy tym własne bezpieczeństwo.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: * Brak znanych efektów.

Kontakt z oczami: * Brak znanych efektów.

Spożycie: * Brak znanych efektów.

Wdychanie: * Brak znanych efektów.

Efekty opóźnione / natychmiastowe: * Brak znanych efektów.

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

Natychmiastowe / specjalne leczenie: * Brak znanych efektów.

Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla otaczającego pożaru. Rozpylanie wody. Dwutlenek węgla. Pianka odporna na działanie alkoholu. Suchy proszek chemiczny. Do chłodzenia pojemników należy używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia związane z narażeniem: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Porady dla strażaków

Porady dla strażaków: Nosić niezależny aparat oddechowy. Stosować odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

Sekcja 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Środki ochrony indywidualnej, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Środki ochrony indywidualnej: Szczegóły dotyczące ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8 karty charakterystyki substancji niebezpiecznej. Nieszczelne pojemniki należy odwrócić przeciekającą stroną do góry, aby zapobiec wydostawaniu się cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie spuszczać do kanalizacji ani rzek. Zlikwidować rozlewisko, stosując obwałowanie.

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

Procedury porządkowe: Pozwolić wsiąknąć w suchą ziemię lub piasek. Przenieść do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady do unieszkodliwienia odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: * Patrz sekcja 13 karty charakterystyki substancji niebezpiecznej.

Sekcja 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania dotyczące postępowania z produktem: Należy zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

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

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać niekompatybilnych materiałów i warunków - patrz sekcja 10 karty charakterystyki substancji niebezpiecznej.

Odpowiednie opakowanie: * Zaleca się przechowywanie w oryginalnym opakowaniu. Stal nierdzewna.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Szczególne zastosowania końcowe: Brak dostępnych danych.

Sekcja 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy: Brak dostępnych danych.

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Należy zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie wymagana.

Ochrona rąk: Nieprzepuszczalne rękawice.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Należy upewnić się, że jest dostępny płyn do płukania oczu.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Ochrona środowiska: * Patrz prawodawstwo poszczególnych państw członkowskich przepisy dotyczące ochrony środowiska.

Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan: Ciecz

Barwa: Bezbarwna/jasnożółta.

Charakterystyczny

Zapach: zapach

Brak dostępnych

Szybkość parowania: danych.

Brak dostępnych

Utlenianie: danych.

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Lepkość kinematyczna: 100 cSt

Brak dostępnych

Punkt wrzenia/zakres °C: danych.

Brak dostępnych

Granice palności %: dolna: danych.

Temperatura zapłonu °C >250

Brak dostępnych

Samozapalność °C: danych.

pH: Brak dostępnych
danych.

Temperatura topnienia/zakres °C: Brak dostępnych
danych.

górna: Brak dostępnych
danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Brak dostępnych
danych.

Prężność par: Brak dostępnych
danych.

LZO g/i: Brak dostępnych
danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Gęstość względna w temp. 20°C: 0,985 - 1,010 g/cm³. Temperatura krzepnięcia °C: <-35 (typowa).

Sekcja 10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Stabilna w zalecanych warunkach transportu i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu i przechowywania.
Rozkład może nastąpić w wyniku narażenia na warunki lub materiały wymienione poniżej.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Źródła zapłonu. Płomienie. Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne utleniacze. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczeństwo. produkty rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wartości toksyczności: Brak dostępnych danych.

Objawy / drogi narażenia

Kontakt ze skórą: * Brak znanych efektów.

Kontakt z oczami: * Brak znanych efektów.

Spożycie: * Brak znanych efektów.

Wdychanie: * Brak znanych efektów.

Efekty opóźnione / natychmiastowe: * Brak znanych efektów.

Inne informacje: * Brak znanych efektów.

Sekcja 12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Wartości ekotoksyczności: Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Zdolność do biokumulacji: Brak zdolności do biokumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Łatwo wchłania się do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Identyfikacja PBT: Ten produkt nie został zidentyfikowany jako substancja PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Nie dotyczy.

Sekcja 13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja: * Utylizować jak zwykle odpady przemysłowe.

Odzyskiwanie: Magazynowanie odpadów do czasu wykonania któregoś z pozostałych procesów odzysku (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania, do czasu zbiórki, w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane).

Numer kodu odpadu: 13 02 06

Utylizacja opakowania: Utylizować jak zwykle odpady przemysłowe.

NB: Zwraca się uwagę użytkownika na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących utylizacji.

Sekcja 14 Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N/D

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie N/D.

14.4. Grupa pakowania

N/D

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Zanieczyszczenie morskie: Nie

N/D

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

N/D

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL73/78 i kodeksem IBC



N/D

Sekcja 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub**

Przepisy szczegółowe: Globalne rejestry substancji chemicznych: KE (EINECS) - Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone. USA (TSCA) - Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone. Kanada (DSL) - Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone. Australia (AICS) - Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone. Filipiny (PICCS) - Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone. Korea Płd. (KECI) - Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone. Chiny (IECSC) - Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla **chemicznego:** substancji lub mieszaniny.

Sekcja 16 Inne informacje**Inne informacje**

Inne informacje: Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830.

* wskazuje tekst w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej, który uległ zmianie od czasu ostatniej aktualizacji.

Zastrzeżenia prawne: Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpują one tematu i należy je traktować wyłącznie jako wskazówki. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku obsługi lub kontaktu z powyższym produktem.