

*** 1 - Identyfikacja preparatu i firmy**

Identyfikacja preparatu	Olio PAG 100 250ML 38816
Zastosowanie preparatu	Smar do sprężarki.
Firma	NRF B.V. Langenboomseweg 64 / P.O. Box 1. Tel. n. +31 (0)485476476 /info@nrf.eu

*** 2 - Identyfikacja zagrożeń**

Produkt niestanowiący zagrożenia

Zagrożenia	Substancja nie jest uważana za niebezpieczną zgodnie z dyrektywą 1272/2008/EWG.
Główne zagrożenia dla zdrowia/środowiska	Brak szczególnych zagrożeń w normalnych warunkach pracy. Zaleca się jednak zachowanie normalnej higieny osobistej oraz unikanie częstego i długotrwałego kontaktu. Stosować zgodnie z dobrą praktyką pracy, unikając rozpraszania produktu w środowisku.
Inne zagrożenia	Ten produkt nie zawiera żadnych substancji PBT ani vPvB.

*** 3 - Skład/informacja o składnikach**

Preparat nie zawiera żadnych substancji, które wymagają deklaracji zgodnie z rozporządzeniem CE 1272/2008.

Informacje o składnikach	Zawartość ekstraktu DMSO, oznaczonego metodą IP 346/92, jest mniejsza niż 3% masy.
Skład chemiczny	Syntetyczny olej bazowy z dodatkami.

4 - Środki pierwszej pomocy

Wdychanie	W przypadku narażenia na wysokie stężenie par i mgieł wyprowadzić osobę ze skażonego obszaru do dobrze wentylowanego miejsca. W przypadku utrudnionego oddychania należy podać tlen. Jeśli dojdzie do zatrzymania oddechu, należy rozpocząć wentylację. W przypadku podejrzenia aspiracji należy zwrócić się o pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Zdjąć skażoną odzież i wyprać z użyciem mydła i dużej ilości wody. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut, utrzymując powieki otwarte. Skorzystać z pomocy lekarskiej.
Spożycie	Nie wywoływać wymiotów, aby uniknąć aspiracji przez drogi oddechowe. Skorzystać z pomocy lekarskiej.

5 - Postępowanie w przypadku pożaru

Sprzęt gaśniczy	Płomienie należy gasić pianą, suchymi środkami chemicznymi, CO ₂ .
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie należy używać bezpośredniego strumienia wody. Strumieni wody używać tylko do schładzania powierzchni narażonych na działanie ognia.
Szczególne zagrożenia w przypadku narażenia na działanie substancji chemicznych, produktów ich spalania lub gazów	Unikać wdychania dymów spalinowych, które w przypadku pożaru mogą tworzyć tlenek węgla, dwutlenek węgla, siarkę, fosfor, azot oraz niespalone związki węglowodorowe i inne pochodne potencjalnie niebezpieczne.
Specjalne wyposażenie ochronne dla personelu straży pożarnej	Nosić kombinezon ochronny z urządzeniem do samodzielnego oddychania.

6 - Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ostrożności związane z personelem	Stosować rękawice, odzież ochronną i okulary. W przypadku znacznego rozlania wewnątrz pomieszczeń unikać wdychania par poprzez wietrzenie obszaru lub noszenie sprzętu chroniącego oddech. Usunąć możliwe źródła zapłonu.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać rozpraszania produktu w gruncie, kanalizacji i wodach powierzchniowych. W razie potrzeby powiadomić władze lokalne.
Procedury odkażania	W przypadku znacznego rozlania, zebrać i przenieść produkt do odpowiednich pojemników. Rozsypanie na ziemię: rozsypany produkt przysypać ziemią lub piaskiem, zebrać i usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. Rozlanie do wody: natychmiast usunąć rozlaną substancję. Usunąć mechanicznie rozlany produkt z powierzchni.

7 - Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Postępowanie	Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie wdychać aerozolu lub mgły produktu, zapewniając odpowiednią wentylację w miejscach pracy. Nie palić tytoniu i unikać kontaktu ze źródłami zapłonu. Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte.
Przechowywanie	Produkt należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać w świeżym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniej ekspozycji na słońce. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Przechowywać pojemniki zamknięte i przykryte, aby zapobiec przenikaniu deszczu. Utrzymywać odpowiednią wentylację miejsca pracy.
Puste pojemniki	W pojemnikach znajdują się pozostałości produktu. Zutylizować pojemniki w sposób bezpieczny dla środowiska, zgodnie z lokalnymi przepisami.

* 8 - Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Zgodnie z posiadanymi przez nas danymi, żaden ze składników nie wykazuje wartości granicznych narażenia w miejscu pracy.

Kontrola narażenia	Unikać tworzenia się mgły lub aerozolu, a w razie potrzeby stosować techniczne środki kontroli, wentylację lub miejscowe odsysanie.
Sprzęt do oddychania	Nie jest wymagany w normalnych warunkach pracy.
Ochrona rąk i skóry	Nosić rękawice i kombinezon ochronny; natychmiast zmienić zanieczyszczoną odzież i dokładnie wyprać przed użyciem. Zaleca się zachowanie normalnej higieny osobistej i stosowania odzieży roboczej. Rękawice należy zakładać dopiero po dokładnym umyciu rąk.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne w miejscach, gdzie możliwy jest kontakt z produktem.

9 - Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny- :	Ciecz
Barwa- :	Bezbarwny
Zapach- :	Typowy
pH:	5,5 - 7,5 (16,7% alkohol izopropylowy/woda 10/6)
Rozpuszczalność w wodzie - :	Częściowo rozpuszczalny
Gęstość w 15 °C/kg/l :	0 997
Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C/St :	103,4
Temperatura zapłonu (C.O.C.) °C:	225
Temperatura krzepnięcia °C :	-34
Punkt wrzenia hPa :	Rozkłada się przed wrzeniem

10 - Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać	Wysoka temperatura (> 150°C) może powodować rozkład z wydzielaniem się cuchnącego i toksycznego dymu.
Reaktywność i materiały, których należy unikać	Unikać kontaktu z silnymi kwasami, silnymi zasadami i czynnikami utleniającymi. Unikać skrajnie wysokich temperatur i źródeł zapłonu o dużej energii.
Stabilność	Produkt stabilny w normalnych zastosowaniach.

11 - Informacje toksykologiczne

Toksyczność przewlekła	Narażenie na pary oleju, które przekraczają limity wdychania dla wykonywania pracy, może powodować podrażnienia układu oddechowego.
Kontakt ze skórą	LD50 skóra (królik) > 2000 mg/kg (szacunkowo). Częsty i ciągły kontakt może powodować odtłuszczenie i zapalenie skóry.
Kontakt z oczami	Może powodować lekkie podrażnienia.
Toksyczność doustna	LD50 (szczury): > 2000 mg/kg (szacunkowo). Produkt po spożyciu może podrażniać przewód pokarmowy i wywoływać wymioty, powodować nudności i biegunkę.
Wdychanie	Długotrwałe narażenie na działanie mgły produktu może powodować podrażnienie układu oddechowego.

* 12 - Informacje ekologiczne

Mobilność	Za logarytm współczynnika dystrybucji oktanol/woda przyjmuje się wartość < 3.
Zdolność do rozkładu	Nie oznaczono.
Biokumulacja	Dla tego produktu szacuje się niski potencjał biokoncentracji.
Ekotoksyczność	Zgodnie z przepisami EWG produkt nie jest uważany za niebezpieczny dla środowiska.

13 - Postępowanie z odpadami



Informacje ogólne

Nie należy rozpraszać produktu do środowiska. Przestrzegać obowiązujących przepisów.

Usuwanie

Unikać rozpraszania produktu w gruncie, kanalizacji i wodach powierzchniowych. Zużyte produkty i pojemniki należy usuwać za pośrednictwem uprawnionych zakładów przemysłowych, zgodnie z państwowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania tego typu odpadów.

14 - Informacje dotyczące transportu

Klasa ADR:

Produkt bezpieczny

Klasa IATA:

Produkt bezpieczny

Klasa IMDG:

Produkt bezpieczny

Nazwa transportowa

Olio PAG 100 11.030

* 15 - Informacje dotyczące przepisów prawnych

Odnosne przepisy

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem nr 453/2010.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH); Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (GHS/CLP); I ATP nr 790/2009; II ATP nr 86/2011; III ATP nr 618/2012; IV ATP nr 487/2013.

Należy również zapoznać się z lokalnymi przepisami.

* 16 - Inne informacje

Odpowiednie zwroty H

Ostrzeżenie

Informacje przedstawione w tej karcie charakterystyki produktu są oparte na danych uważanych za dokładne w dniu sporządzenia tej karty charakterystyki. Celem niniejszej karty charakterystyki jest poinformowanie i zapewnienie prawidłowego technologicznego wykorzystania produktu. Firma NRF nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub obrażenia wynikające z nieprawidłowego użytkowania.