



## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

---

### 1 – Identyfikacja substancji i wytwórcy

Identyfikacja substancji Olio PAG 150 007935090680; 007935090730; 007950024520

Zastosowanie

substancji Olej sprężarkowy.

Wytwórca:

Magneti Marelli S.p.A. - Viale Aldo Borletti, Corbetta (MI) Włochy.

Numer telefonu awaryjnego spółki i/lub autoryzowanego centrum doradczego:

Magneti Marelli S.p.A. - Viale Aldo Borletti, Corbetta (MI) Włochy Tel. +39 011 9622412 Fax +39 011 9625620

Telefon awaryjny Oddział Zatruc, Szpital Niguarda, Mediolan -Włochy-  
Tel. +39 02 66101029

Referencje handlowe email: domenico.amosso@elke-ac.com

### 2 – Identyfikacja zagrożeń

Informacje Brak

Zagrożenia W myśl Dyrektywy 1999/45/EEC substancja nie jest uważana za niebezpieczną.

Główne zagrożenia dla zdrowia/środowiska Brak jakichkolwiek szczególnych zagrożeń ze strony produktu w normalnych warunkach roboczych. Zaleca się jednak zachowywać higienę osobistą oraz unikać częstych i długotrwałych kontaktów z substancją. Należy stosować produkt zgodnie z zasadami dobrej praktyki, nie dopuszczając, by przedostał się do środowiska.

### 3 – Skład i informacja o składnikach

Skład	Estry kwasu fosforowego, sole aminowe	<0,20 %	N
			R51/53

Odnośnie zwrotów R prosimy odnieść się do punktu 16.

Informacja o składnikach Zawartość ekstraktu DMSO zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP436/92 nie przekracza 3% wagi.

Skład chemiczny Syntetyczny olej bazowy z dodatkami.

### 4 – Pierwsza pomoc

Wdychanie W przypadku przebywania w miejscu o wysokim stężeniu mgły olejowej należy zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli występują trudności w oddychaniu, podać tlen. Jeżeli nastąpiło ustanie oddechu, wykonać sztuczne oddychanie. Jeżeli istnieje podejrzenie wdychania oparów substancji, należy niezwłocznie udać się z pacjentem do szpitala.

Kontakt z oczami Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody i przez parę minut utrzymywać uniesione powieki. Należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą Zdjąć skażoną odzież. Dokładnie zmyć wodą, a następnie wodą i mydłem. Jeżeli objawy nie ustępują, zwrócić się do lekarza.

Połknięcie Nie wywoływać wymiotów, aby uniknąć zassania przez układ oddechowy. Należy zwrócić się do lekarza.

**5 – Postępowanie w przypadku pożaru**

Środki gaśnicze	Gasić pożar pianą, suchymi środkami gaśniczymi, CO <sub>2</sub> .
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać bezpośrednich strumieni wody. Używać strumienia wody jedynie do chłodzenia powierzchni zagrożonych pożarem.
Szczególne zagrożenia w przypadku interakcji substancji ze środkami chemicznymi, produktami i gazami spalinowymi	Należy unikać wdychania oparów spalinowych, które w przypadku pożaru mogą tworzyć mieszanki siarkowe, fosforowe, azotowe i niewypalone mieszanki węglowodorowe oraz inne potencjalnie niebezpieczne ich pochodne.
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków	Należy być wyposażonym w odzież ochronną i aparat do oddychania.

**6 – Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska**

Indywidualne środki ostrożności	Używać rękawiczek i okularów ochronnych. W przypadku rozlania się znacznej ilości substancji, należy unikać wdychania oparów. Przewietrzyć miejsce lub założyć ochronny aparat do oddychania. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.
Środki ochrony środowiska	Unikać rozpraszania i odprowadzania substancji do podłoża, kanałów ściekowych i wód powierzchniowych. Jeżeli zajdzie potrzeba, należy powiadomić lokalne władze.
Procedura odkażania	W przypadku rozlania się znacznej ilości substancji, należy opanować wyciek i umieścić produkt w odpowiednich pojemnikach. Przedostanie się do podłoża: Kontrolować rozlany produkt za pomocą ziemi lub piasku. Wyczyścić rozlaną ciecz i usunąć ją zgodnie z przepisami lokalnymi. Przedostanie się do wody: natychmiast odgrodzić rozlew. Usunąć rozlany produkt z powierzchni za pomocą mechanicznego sprzętu.

**7 – Postępowanie z substancją i jej magazynowanie**

Postępowanie	Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie wdychać aerozolu ani oparów produktu; zapewniać dostateczny poziom wentylacji obszarów roboczych. Nie wolno palić papierosów. Unikać jakiegokolwiek kontaktu ze źródłami zapłonu. Kiedy produkt nie jest używany, pojemniki, w których się go przechowuje, powinny być zamknięte.
Magazynowanie	Przechowywać produkt w oryginalnych pojemnikach. Magazynować w chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego zasięgu promieni słonecznych. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Pojemniki powinny być zamknięte, aby nie przedostawał się do ich wnętrza deszcz. Utrzymywać dostateczny poziom wentylacji w obszarze roboczym.
Puste pojemniki	Pojemniki zawierają pozostałości produktu. Usunąć pojemniki w bezpieczny dla środowiska sposób zgodnie z przepisami lokalnymi.

**8 – Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

Zgodnie z posiadanymi przez nad danymi, z każdym ze składników produktu należy mieć ograniczony kontakt w miejscu pracy.

Środki ochrony dróg oddechowych	Nie wymagane w normalnych warunkach roboczych. Utrzymywać opary olejowe w granicy TLV-TWA wynoszącej 5mg/m <sup>3</sup> . (A.G.C.I.H. 2000). W przypadku przebywania w środowisku, gdzie ta granica jest przekroczona, należy używać masek z filtrami par organicznych.
Środki ochrony rąk i skóry	Należy używać rękawic i odzieży ochronnej. Natychmiast zmienić skażoną odzież i dokładnie ją umyć przed ponownym użyciem. Zaleca się zachowywać higienę osobistą i czystość odzieży roboczej. Rękawice należy zakładać dopiero do dokładnym umyciu rąk.
Środki ochrony oczu	Gdy istnieje ryzyko kontaktu produktu z oczami należy używać okularów ochronnych.
Kontrola narażenia	Należy unikać tworzenia się oparów lub aerozolu, a także, jeżeli zachodzi konieczność, korzystać z wentylacji lub miejscowego odciągania powietrza.

**9 – Właściwości fizykochemiczne**

Stan fizyczny:-	Płyn
Kolor:-	Bezbarwny
Zapach:-	Charakterystyczny
pH :	5,5 – 7,5 (16,7% izopropanol/woda)
Rozpuszczalność w wodzie:-	Częściowo rozpuszczalny
Gęstość przy 15°Ckg/l :	0,990
Lepkość Kinematyczna przy 40°CcSt :	48,2
Temperatura zapłonu (C.O.C.) °C :	205
Temperatura krzepnięcia °C:	-39

**10 – Stabilność i reaktywność**

Warunki, których należy unikać	Wysoka temperatura (> 150°C) może spowodować rozkład, przy którym zacznie powstawać wydzielający zapach toksyczny dym.
Reaktywność	Unikać kontaktu z silnymi kwasami, silnymi zasadami i utleniaczami. Unikać gorąca i środków łatwopalnych.
Stabilność	Produkt stabilny przy normalnym zastosowaniu.

**11 – Informacje toksykologiczne**

Silna toksyczność

	<b>LD50 doustnie</b>	<b>LD50 skóra</b>
Estry kwasu fosforowego, sole aminowe	5000	2000
Toksyczność doustna	LD50 (szczury): > 2000 mg/kg (szacunkowa). Połknięcie produktu może spowodować podrażnienie układu trawienia i wymioty, wywołać mdłości oraz biegunkę.	
Kontakt ze skórą	LD50 skóra (królik) > 2000 mg/kg (szacunkowa). Częsty i długotrwały kontakt może spowodować odłuszczenie i zapalenie skóry.	
Kontakt z oczami	Może spowodować lekkie podrażnienie.	
Wdychanie	Długotrwały kontakt z oparami produktu może podrażnić układ oddechowy.	
Chroniczna toksyczność	Żaden skutek nie jest znany.	

**12 – Informacje ekologiczne**

Mobilność (szybkość rozprzestrzeniania się)	Uznaje się, że logarytm współczynnika podziału oktanol/woda to < 3.
Biodegradowalność i Akumulacja	Ponad 90% składników sklasyfikowano jako biodegradowalne (BOD28 > 60%). Nie określono.
Ekotoksyczność	Zgodnie z Przepisami EWG produkt nie jest uważany za niebezpieczny dla środowiska.
Test Ekotoksyczności	Ostra toksyczność LC50 - ryby słodkowodne: > 5000 mg/L.. Ostra toksyczność LC50 - bezkręgowce słodkowodne: 500 - 5000 mg/L.. Ostra toksyczność EC50 – algi: 500 - 5000 mg/L. Ostra toksyczność LC50 - ryby morskie: 500 - 5000 mg/L. Ostra toksyczność LC50 - bezkręgowce morskie: > 5000 mg/L.

**13 – Postępowanie z odpadami**

Informacje ogólne	Nie eliminować w środowisku naturalnym. Postępować zgodnie z obowiązującym prawem.
Eliminacja	Wykorzystane produkty oraz kontenery należy eliminować z udziałem autoryzowanych podmiotów, zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi eliminacji tego typu odpadów.

**14 – Informacje o transporcie****Brak zagrożeń dla transportu.**

Nazwa transportowa	Olio PAG 150 007935090680; 007935090730; 007950024520
--------------------	---

**15 – Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Symbole zagrożeń	Brak
------------------	------

Zwroty R	Brak
----------	------

Zwroty S	Brak
----------	------

**16 – Inne informacje**

Oдноśne Zwroty R	R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może spowodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Ostrzeżenia	Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej opierają się na danych, które uważano za prawidłowe w dniu jej przygotowania. Celem tej karty charakterystyki jest informowanie o prawidłowym stosowaniu produktu. ELKE SAS nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody lub obrażenia wynikłe na skutek nieprawidłowego użytkowania produktu.
Oдноśne przepisy prawne	Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z Dyrektywą 1999/45/EEC, 2006/45/EEC oraz z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1907/2006 (REACH).