



1 - Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu	Olej PAO 68 007950024630_007950024640_007950024650_007950024650
Zastosowanie preparatu	Środek smarny do systemów chłodniczych i klimatyzacji.
Przedsiębiorstwo	Magneti Marelli S.p.A. - Viale Aldo Borletti, Corbetta (MI) Włochy.
Telefon alarmowy	Oddział zatruc (Poisons Department), Szpital Niguarda, Mediolan, Włochy Tel. +39 02 66101029
E-mail do kontaktów handlowych:	mail: email: checkstar@magnetimarelli.com

2 - Identyfikacja zagrożeń

Dane	Brak
Zagrożenie	Zgodnie z dyrektywą nr 1999/45/EWG substancji tej nie uznaje się za niebezpieczną.
Główne zagrożenia dla zdrowia/środowiska	W normalnych warunkach użytkowania produktu nie występuje żadne szczególne zagrożenie. Zaleca się jednak utrzymywanie normalnej higieny osobistej i długotrwałe unikanie częstego kontaktu z produktem. Stosować w zgodzie z dobrymi praktykami pracy, unikając rozprzestrzeniania się produktu w środowisku.

3 - Skład / Informacja o składnikach

Preparat nie zawiera żadnych substancji należących do klas wymienionych w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG z późniejszymi zmianami.

Informacja o składnikach	Zawartość ekstraktu DMSO określona metodą IP 346/92 jest niższa niż 3% wartości wagowej.
Skład chemiczny	Syntetyczne składniki bazowe.

4 - Pierwsza pomoc

W celu korzystania z preparatu konieczne jest posiadanie środków pierwszej pomocy.

Wdychanie	W przypadku narażenia na wysokie stężenie mgły olejowej należy wyjść na świeże powietrze. W razie konieczności należy zasięgnąć porady lekarza. W razie podejrzenia dostania się produktu do układu oddechowego należy natychmiast udać się do szpitala.
Kontakt z oczami	Należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody i przez kilka minut trzymać otwarte powieki. Zasięgnąć natychmiastowej porady lekarza.
Kontakt ze skórą	Usunąć zanieczyszczone ubranie. Dokładnie umyć



Połknięcie

wodą, a następnie wodą z mydłem. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy zasięgnąć porady lekarza. Nie należy wywoływać wymiotów, aby uniknąć wessania przez przewód oddechowy. Należy skontaktować się z lekarzem.

5 - Środki przeciwpożarowe

Sprzęt przeciwpożarowy

Ugasić płomienie za pomocą piany, suchych środków chemicznych lub CO₂.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie stosować bezpośredniego strumienia wody. Stosować strumień wody wyłącznie w celu schłodzenia powierzchni narażonych na działanie ognia.

Szczególne niebezpieczeństwo w przypadku narażenia na działanie chemikaliów, produktów ich spalania lub gazów

Należy unikać wdychania spalin, które w przypadku pożaru mogą stanowić źródło paliwa gazowego z zawartością tlenu węgla, oparów z zawartością dwutlenku węgla i niespalonych węglowodorów.

Specjalny sprzęt ochronny dla osób odpowiedzialnych za gaszenie ognia

Należy zakładać kombinezon oraz samodzielny sprzęt do oddychania.

6 - Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ochrony indywidualnej

Należy zakładać rękawice i okulary ochronne. W przypadku wycieku znacznej ilości produktu na ograniczonej powierzchni należy unikać wdychania oparów, zapewnić dostęp powietrza lub założyć ochronny aparat do oddychania. Usunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu.

Środowiskowe środki ostrożności

Nie dopuścić do rozprzestrzenienia się produktu i jego odpływu do gleby, kanalizacji i wód powierzchniowych. W razie konieczności należy poinformować odpowiednie władze lokalne.

Procedury związane z oczyszczaniem

W przypadku wycieku znacznej ilości produktu należy go w sposób kontrolowany przenieść do odpowiednich pojemników. Wyciek do gruntu: Ograniczyć wyciek produktu za pomocą ziemi lub piasku. Zebrać rozlany produkt i wyrzucić go w zgodzie z lokalnymi przepisami. Wyciek do wody: Należy natychmiast ograniczyć zasięg rozlewu. Za pomocą mechanicznego sprzętu usunąć rozlany produkt z powierzchni.

7 - Obsługa i przechowywanie

Obsługa

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie wdychać aerozolu ani mgły, a w miejscu pracy zapewnić odpowiednią wentylację. Nie palić i unikać kontaktu ze źródłami zapłonu. Pojemniki, gdy nie są używane, trzymać zamknięte.



Przechowywanie

Produkt należy trzymać w oryginalnych pojemnikach. Przechowywać w miejscu z dostępem świeżego powietrza, z dala od źródeł ogrzewania i bezpośredniego promieniowania słonecznego. Unikać gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Aby uniknąć przenikania deszczu, pojemniki trzymać zamknięte i pod przykryciem. Należy utrzymywać odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Opróżnianie pojemników

Pojemniki zawierają pozostałości produktów. Należy je opróżniać w bezpieczny i ekologiczny sposób, zgodny z lokalnymi przepisami.

8 - Środki kontroli narażenia / Środki ochrony osobistej

Każdy składnik przedstawia zgodne z naszymi danymi dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy.

Sprzęt do oddychania

Nie jest konieczny w normalnych warunkach pracy. Ilość mgły olejowej należy utrzymywać na poziomie do 5 mg/m³ wg TLV-TWA (A.G.C.I.H. 2000). W przypadku narażenia o wartości wyższej niż określona należy używać masek z filtrami do par organicznych.

Ochrona dłoni i skóry

Należy nosić rękawice i kombinezony ochronne. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie i przed użyciem dokładnie je wyprać. Zaleca się utrzymywanie normalnej higieny osobistej i higieny ubrań roboczych. Zakładać rękawice wyłącznie po dokładnym umyciu rąk.

Ochrona oczu

W miejscach możliwego kontaktu z produktem należy nosić okulary ochronne.

Kontrola narażenia

Należy zapobiegać tworzeniu się mgły lub aerozolu i korzystać z wentylacji lub, w miarę konieczności, z miejscowego wdychania.

9 - Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia:	Płyn
Barwa:	Bezbarwny
Zapach:	Typowy
pH :	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Gęstość przy 15°C w kg/l:	0,840
Lepkość kinematyczna przy 40°C w cSt:	69
Temperatura zapłonu (C.O.C.) w °C:	> 240
Temperatura krzepnięcia w °C:	< -45

10 - Stabilność i reaktywność

Reaktywność

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, składnikami bazowymi o silnym działaniu i środkami utleniającymi. Unikać bardzo wysokich temperatur i wysoko energetycznych źródeł zapłonu.

Stabilność

Produkt stabilny w normalnych warunkach

007950024630_007950024640_007950024650_007950024650



użytkowania.

11 - Informacja toksykologiczna

Toksyczność doustna

LD50 (szczury): > 2000 mg/kg (wartość szacunkowa).
W przypadku połknięcia produkt może podrażniać układ trawienny i powodować wymioty, mdłości i biegunkę.

Kontakt skórny

LD50 skóra (królik) > 2000 mg/kg (wartość szacunkowa). Częsty i regularny kontakt może powodować odtłuszczenie skóry i jej zapalenie. Może powodować lekkie podrażnienie.

Kontakt z oczami

Przewlekła toksyczność

Wpływ nieznany.

Wdychanie

Długotrwałe narażenie na kontakt z mgłą pochodzącą z produktu może powodować podrażnienie układu oddechowego.

12 - Informacja ekologiczna

Mobilność

Produkt utrzymuje się na powierzchni wody.

Trwałość

Nieokreślona.

Akumulacja

Nieokreślona.

Ekotoksyczność

Zgodnie z rozporządzeniami EWG produktu tego nie uznaje się za niebezpieczny dla środowiska.

13 - Postępowanie z odpadami

Ogólne informacje

Nie dopuścić do rozproszenia w środowisku. Postępować w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

14 - Informacje o transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie.

Nazwa w transporcie

Olej PAO 68

007950024630_007950024640_007950024650_007950024650

15 - Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbole zagrożenia

Brak

Zwroty R

Brak

Zwroty S

Brak

16 - Pozostałe informacje

Odpowiednie zwroty R

Ostrzeżenie

Informacje zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej oparte są na danych uznanych za prawidłowe w dniu przygotowania tej karty. Celem niniejszej karty charakterystyki jest dostarczenie informacji przy założeniu prawidłowego technologicznego zastosowania produktu. Elke Sas nie



Odniesienie do przepisów prawnych

odpowiada za żadne szkody na mieniu lub zdrowiu wynikające z nieprawidłowego użytkowania produktu.

Niniejsza Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z rozporządzeniem nr 1999/45/EWG, 2006/8/EWG i rozporządzeniem (EWG) nr 1907/2006 (REACH).