



KARTA CHARAKTERYSTYKI

1 - IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja substancji lub preparatu:

Nazwa: MULTI HF
Kod produktu: 45750

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Zarejestrowana nazwa firmy: MOTUL.
Adres: Chemin du Corps de Garde. 77360. VAIRES SUR MARNE. FRANCE.
Telefon: 33.1.64.72.86.00. Fax: 33.1.64.72.86.25.
Email: motul_hse@motul.fr

Telefon alarmowy: +44 (0) 1235 239 670.

Stowarzyszenie/Organizacja: .

Zastosowanie substancji/preparatu:

Płyn hydrauliczny

2 - IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako łatwo palny. Kierować się zaleceniami dotyczącymi innych produktów obecnych na terenie.
Ten preparat nie jest sklasyfikowany zgodnie z dyrektywa 1999/45/WE jako niebezpieczny dla zdrowia.

3 - SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Brzmienie zdan dotyczących zagrożeń z paragrafu 3: zobacz paragraf 16.

Substancje stanowiące zagrożenie:

(obecne w składzie w dostatecznym stężeniu aby dać charakterystykę toksykologiczną taką jak w 100% czyste)
Ten preparat nie zawiera niebezpiecznych substancji tej kategorii.

Inne substancje stanowiące zagrożenie:

Brak znanych substancji tej kategorii.

Obecne substancje w ilości poniżej niebezpiecznego stężenia granicznego:

INDEX	CAS	WE	Nazwa	Symb.	R:	%
	64742-46-7	265-148-2	DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED MIDDLE	Xn	65	2.5 <= x % < 10
	68649-11-6	500-228-5	DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED	Xn	65	25 <= x % < 50

Inne substancje z określonymi dopuszczalnymi stężeniami w miejscu pracy:

Brak znanych substancji tej kategorii.

Inne składniki:

Zawiera polialfa olefiny i wyskorafinowane destylaty syntetyczne

4 - PIERWSZA POMOC

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.
NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

W wypadku narażenia na inhalację:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

W wypadku zanieczyszczenia oczu:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

W wypadku zanieczyszczenia skóry:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczone ubranie.
Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem.

W wypadku połknięcia:

Wypłukać usta wodą i popić dużą ilością wody.

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

5 - POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Stosowne środki gaśnicze:

Gaśnica proszkowa, pianowa, śniegowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa:

Zwarty strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem:

Stosować powietrzny aparat oddechowy.

Szczególne zagrożenia związane z narażeniem na substancję/preparat, produkty spalania, produkty gazowe:

Nie wdychać dymu.

6 - POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualnych środków ostrożności, takich jak:

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Rozlany produkt stwarza ryzyko poślizgnięcia.

Środków ochrony środowiska takich jak:

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

Metod oczyszczania takich jak:

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

7 - POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Zastosować przepisy dotyczące przechowywania do wydziałów produkcyjnych gdzie produkt jest stosowany.

Postępowanie z substancją/preparatem:

Unikać zanieczyszczenia oczu

Zapobieganie pożarom:

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym poprzez stosowanie połączeń klejonych i uziemienia.

Nie palić tytoniu

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania:

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania:

Nie wdychać dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Magazynowanie:

Przechowywać w temperaturze 5°C do 40°C w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Stosować wyłącznie pojemniki, połączenia i przewody rurowe odporne na działanie węglowodorów.

Dopuszczalny okres składowania 24 miesięcy.

8 - KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Używać środki ochrony osobistej zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG.

Środki techniczne:

Personel powinien nosić regularnie prane kombinezony robocze.

Zapewnić odpowiednią wentylację, uwzględniającą w miarę możliwości wentylatory wyciągowe na stanowiskach pracy oraz odpowiedni system wentylacji ogólnej.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować aparat oddechowy wyłącznie w przypadku kontaktu z aerozolami lub rozpyloną cieczą.

Ochrona rąk:

Typ zalecanych rękawic:

- Nitril

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry:

Osłona twarzy, obuwie robocze, nieprzepuszczająca cieczy odzież ochronna, obuwie ochronne.

9 - WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Informacje ogólne:**

Stan fizyczny:	płynna ciecz
Barwa:	zielony

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

pH substancji/preparatu:	nie odnosi się.
--------------------------	-----------------

Nie jest możliwe zmierzenie pH lub jego wartość nie jest adekwatna.

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia:	221 °C.
Przedział temperatury zapłonu:	Temperatura zapłonu: > 60°C
Temperatura zapłonu:	120.00 °C.
Ciśnienie pary:	Poniżej 110kPa (1,10 bar).
Gęstość:	nie określona.
Gęstość:	0.820-0.860 g/cm ³ przy 15°C
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny.
Lepkość:	16-20 cSt przy 40°C

Inne informacje:

Temperatura samozapłonu:	301 °C.
--------------------------	---------

10 - STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Preparat jest stabilny przy stosowaniu i przechowywaniu w warunkach zalecanych w §7 karty charakterystyki produktu.

Warunki, których należy unikać:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić tytoniu.

Czynniki, których należy unikać:

Silne utleniacze

Niebezpieczne produkty rozpadu:

Toksyczne produkty uboczne, np. tlenek węgla.

11 - INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak dostępnych danych dotyczących samego preparatu.

W wypadku narażenia na inhalację:

Ryzyko jest bardzo mało prawdopodobne w normalnych warunkach użytkowania.

W wypadku połknięcia:

Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Przedłużony kontakt może powodować zaburzenia żołądkowe, np. nudności, wymioty, senność i biegunkę.

LD50 (doustnie) szczur = >5000 mg/kg

W wypadku zanieczyszczenia skóry:

W przypadku powtarzalnego lub przedłużonego kontaktu z preparatem, może występować utrata naturalnego tłuszczu ze skóry prowadząca do niealergicznego zapalenia skóry i absorpcji przez skórę.

LD50 (skóra) królik = =>2000 mg/kg

W wypadku zanieczyszczenia oczu:

Wykazuje nieznaczne działanie drażniące na oczy

12 - INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych ekologicznych o samym produkcie.

Mobilność:

Nie wykazuje znacznej mobilności w glebie.

Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie i gromadzi się na jej powierzchni.

Inne szkodliwe skutki działania:

Niemcy: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

13 - POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady:

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania:

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

2001/573/WE, 2006/12/EWG, 94/31/EWG:

13 01 10 * mineralne oleje hydrauliczne niezawierające chlorowców

14 - INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

15 - INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja według:

Dyrektywa nr 1999/45/WE zwana < Wszystkie preparaty > i jej zmiany.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) i jej zmiany (Rozporządzenie (WE) nr 790/2009).

Szczególne zagrożenia związane z preparatem i zalecenia dotyczące bezpieczeństwa:

S 2	Chronić przed dziećmi.
S 62	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Szczególne postanowienia:

Niemcy: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

16 - INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Produkt nie może być użyty do innych celów niż określone w punkcie 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu odnoszą się do wymagań dotyczących bezpieczeństwa przy stosowaniu naszego preparatu i nie gwarantują jego własności.

Brzmienie zdan dotyczących zagrożeń z paragrafu 3:

R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
------	--