	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	DISOLA MR 4015	Strona: 1/7
	Wersja 3.01	z dnia: 2008-11-09
	Data aktualizacji polskiej wersji: 2011-06-10	

ETYKIETA PRODUKTU

Oznakowanie wg EU: Nie dotyczy

Symbole :	Brak
Zwroty R:	Brak
Zwroty S:	Brak
Inne:	Zawiera: Sulfoniany wapnia z długimi łańcuchami alkiloarylowymi, które mogą zapoczątkować reakcję alergiczną
Oznakowanie transportowe:	Nie dotyczy

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

Identyfikacja substancji/preparatu:	
Nazwa handlowa:	DISOLA MR 4015
Numer kodu	-
Zastosowanie:	Olej silnikowy
Identyfikacja przedsiębiorstwa:	
Dostawca:	TOTAL LUBRIFIANTS 562 avenue du Parc de l'Ile 92029 Nanterre CEDEX -France tel: + 33(0)1 41 35 40 00 e-mail: rm.msds-lubs@total.com
Dostawca:	P.H.U. "B&B" Sp. z o.o. Pokoju 3 40-859 Katowice
Wydział udzielający informacji:	HSEQ tel. +48 22 481 93 87 Dział techniczny tel. +48 22 481 93 75 Dni robocze, w godzinach: 9-16
Telefony alarmowe do Informacji Toksykologicznej:	Warszawa:(22) 619 66 54, Poznań: (61) 847 69 46 Gdańsk: (58) 682 04 04, Kraków: (12) 411 99 99

2. Identyfikacja zagrożeń

Ujemne skutki zdrowotne:	W normalnych warunkach stosowania produkt nie stwarza zagrożenia.
Wpływ na środowisko:	Nie odprowadzać produktu do otoczenia.
Zagrożenia fizyczne i chemiczne:	W typowych warunkach stosowania brak specyficznych zagrożeń pożarem lub wybuchem.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Ustawą z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).

3. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość PAH zgodnie z IP 346 < 3%.


Składniki zagrażające zdrowiu	Nr WE	Nr CAS	Zawartość	Symbol	Zwroty R
Alkiloarylo sulfonian wapnia z długimi łańcuchami	271-877-7		<0,9 %	Xi	R-43, 53
Alkilo ditiofosforan cynku	272-028-3	68649-42-3	<0,5%	Xi, N	R- 38, 41, 52/53
Siarczek fenolanu wapnia z długimi łańcuchami alkilowymi	291-829-9		<3,5 %	-	R-53

Objaśnienia zwrotów R w p.16.

4. Pierwsza pomoc

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

WDYCHANIE	Wdychanie dużych stężeń par, dymów lub mgły może prowadzić do lekkiego podrażnienia gardła. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, okryć i pozwolić odpocząć.
-----------	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	DISOLA MR 4015	Strona: 2/7
	Wersja 3.01	z dnia: 2008-11-09
	Data aktualizacji polskiej wersji: 2011-06-10	

SPOŻYCIE	Możliwość wymiotów i biegunki. Nie wywoływać wymiotów, aby uniknąć ryzyka przedostania się do dróg oddechowych.
KONTAKT ZE SKÓRĄ	Nie podawać nic do picia. Zdjąć zabrudzone ubranie, zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem.
KONTAKT Z OCZAMI	Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody, przez co najmniej 15 minut.
ZACHŁYŚNIĘCIE SIĘ	Jeśli zachodzi podejrzenie przedostania się produktu do płuc (np. przy wymiotach), natychmiast zawieźć poszkodowanego do szpitala.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

TEMPERATURA ZAPŁONU	Patrz p.9.
ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE	Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy.
NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI	Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.
SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:	W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać toksyczne gazy takie, jak CO, CO ₂ , różne węglowodory, aldehydy i sadza. Produkty te mogą być bardzo niebezpieczne przy wdychaniu. Pary mogą tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą słać się po gruncie do źródła zapłonu.
SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW:	W zamkniętych pomieszczeniach o dużym stężeniu dymów i gazów nosić aparat izolujący drogi oddechowe.
INNE:	Nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.


6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Patrz również p.8 i 13.

OCHRONA OSOBISTA	Zapewnić dobrą wentylację. Usunąć źródła zapłonu. Nie palić tytoniu.
POSTĘPOWANIE PRZY ROZLANIU/PRZECIEKU	Powierzchnie z rozlanym produktem mogą być śliskie. Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni.
- DO GLEBY	Odyskiwać metodami fizycznymi. Przy większym rozlaniu powiadomić odpowiednie władze.
- DO WODY	Do mechanicznego zbierania stosować pływające materiały absorpcyjne. Jeśli środki te przedostaną się do strumieni lub ścieków, poinformować władze o możliwości obecności pływających materiałów. Stosować sposoby mechaniczne takie jak pompy i skimmery Ograniczyć rozlanie i zebrać produkt piaskiem lub innym materiałem obojętnym. nie odprowadzać do rzek i kanalizacji. Zanieczyszczony materiał oddać firmie zbierającej odpady.

7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

POSTĘPOWANIE	
Zabezpieczenie techniczne/środki ostrożności	Przy powstawaniu par/aerozoli/produktów rozkładu zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać lub ograniczyć do minimum narażenie na kontakt z produktem używanym lub odpadowym.. Przechowywać z dala od materiałów palnych oraz żywności i napojów.


	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	DISOLA MR 4015	Strona: 3/7
	Wersja 3.01	z dnia: 2008-11-09
	Data aktualizacji polskiej wersji: 2011-06-10	

Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa	Puste opakowania mogą zawierać palne lub wybuchowe opary. Istnieje zagrożenie pożarowe ze strony szmat, papieru lub innych środków stosowanych do usuwania rozlania, które są nasączone produktem. Unikać gromadzenia ich i bezpiecznie utylizować. Zapobiegać gromadzeniu się elektryczności statycznej przez stosowanie uziemień. Maszyny lub urządzenia należy ustawiać tak, aby unikać ryzyka rozlania produktu lub ochłapania gorących części lub połączeń elektrycznych. Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami. Stosować tylko odporne na węglowodory opakowania, węże, rury.
MAGAZYNOWANIE Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania	Stosować wszystkie dostępne środki zapobiegające zanieczyszczeniu wody i gruntu. Opakowania należy przechowywać szczelnie zamknięte w temperaturze pokojowej, zabezpieczone przed wodą i wilgocią z dala od wszelkich źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z utleniaczami. Unikać narażenia na działanie żywiołów.
Zalecenia dodatkowe	Przechowywać jeśli to tylko możliwe w oryginalnych opakowaniach lub wszystkie zapisy z etykiety przenieść na nowe opakowanie. Stosować opakowania, przewody itp. tylko odporne na węglowodory.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym: Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować: Ochrona rąk:	Produkt stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki) upewnić się czy środowisko nie jest duszące i/lub nosić zalecane wyposażenie mgła olejowa: 10mg/m ³ , przez 15 minut mgła olejowa: 5mg/m ³ , przez 8 godzin
Ochrona oczu:	Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na węglowodory, zalecane: nitylowe, neoprenowe. Czas przenikania przez rękawice nawet tego samego typu od różnych producentów może się bardzo różnić nawet, jeśli mają one podobną grubość. Dlatego czas przenikania powinien być określany przez samego producenta rękawic. Zapotrzebowanie na rękawice jest zależne od warunków pracy (np. wielokrotności używania, mechanicznego obciążenia, temperatury, stopnia i czasu trwania ekspozycji). Przed wybraniem odpowiednich rękawic zaleca się, aby użytkownik poddał je testom.
Ochrona ciała:	Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz, w przypadku ryzyka ochłapania. Gdy zachodzi potrzeba nosić maskę ochronną, odporną na węglowodory odzież, buty robocze (przy manipulowaniu beczkami). Nie nosić pierścionków, zegarka oraz innych przedmiotów, które mogą zatrzymywać produkt i stwarzać zagrożenia chorób skóry.
Higiena przemysłowa:	Unikać przedłużonego i powtarzającego się kontaktu ze skórą szczególnie z produktem użytym lub odpadowym. Odzież zanieczyszczoną, natychmiast zdjąć, przed ponownym założeniem uprać. Po każdym kontakcie, przed przerwą i końcem pracy myć dokładnie skórę, produkt jest łatwo usunąć dokładnie myjąc wodą z mydłem. Nie używać środków ciernych lub eteru naftowego. Nie stosować szmat zabrudzonych produktem do wycierania rąk. nie wkładać zabrudzonych szmat do kieszeni ubrań roboczych. Nie jeść, nie pić, nie palić papierosów w miejscu pracy.

9. Właściwości fizykochemiczne

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	DISOLA MR 4015	Strona: 4/7
	Wersja 3.01	z dnia: 2008-11-09
	Data aktualizacji polskiej wersji: 2011-06-10	

Postać:	Ciecz
Barwa:	Brązowa
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura płynięcia	<-25°C (ASTM D97)
Temperatura zapłonu	>230 °C (ASTM D 92)
Temperatura autozapłonu:	> 250°C (ASTM E 659). Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach (utlenianie na gorących powierzchniach)
Gęstość w temp. 15 °C:	ok. 905 kg/m ³
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	nie mieszalny i nierozpuszczalny
w rozpuszczalnikach organicznych	rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Współczynnik podziału, log Pow, n-oktanol/woda, w 20°C	olej mineralny >6
Lepkość kinematyczna w 100°C , mm ² /s	14,3

10. Stabilność i reaktywność


Stabilność:	Produkt jest stabilny w typowych warunkach magazynowania i stosowania.
Warunki, których należy unikać:	Wysoka temperatura, iskry, płomienie i inne źródła zapłonu, elektryczność statyczna.
Substancje, których należy unikać:	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie gazów o różnej toksyczności, takich jak CO, CO ₂ , różne węglowodory, aldehydy i sadza.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra/skutki miejscowe	
- Wdychanie:	Nie klasyfikowany zgodnie z obowiązującymi kryteriami klasyfikacji. Wdychanie wyższych stężeń par i aerozoli może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
- Kontakt ze skórą:	Nie klasyfikowany zgodnie z obowiązującymi kryteriami klasyfikacji.
- Spożycie:	Przy spożyciu małych ilości, nie obserwuje się żadnych skutków. Przy spożyciu większych ilości : ból brzucha, biegunka.
TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA	
- Kontakt ze skórą:	Wskutek długiego i powtarzającego kontaktu z zabrudzonym ubraniem może wystąpić wysypka skórna (trądzik olejowy). Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie pogłębia stanów uczuleniowych. Olej podczas pracy w silniku ulega w niewielkim stopniu zanieczyszczeniu produktami spalania. Stwierdzono, że przepracowane oleje silnikowe powodują raka skóry u myszy przy powtarzającym się lub ciągłym kontakcie. Krótki lub przejściowy kontakt oleju przepracowanego ze skórą nie powinien powodować żadnych poważnych skutków zdrowotnych dla człowieka, o ile olej zostanie dokładnie usunięty przez zmycie go wodą z mydłem.
Uczulenie:	
Kancerogenność	

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:	Produkt świeży stwarza nieznaczne zagrożenie dla organizmów wodnych. Brak jest informacji o produkcie zużytym. Brak jest danych doświadczalnych o produkcie gotowym.
Ruchliwość:	
- Powietrze:	Małe straty wskutek odparowania.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	DISOLA MR 4015	Strona: 5/7
	Wersja 3.01	z dnia: 2008-11-09
	Data aktualizacji polskiej wersji: 2011-06-10	

- Gleba: Wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało ruchliwy w glebie.
 - Woda: Produkt jest nierozpuszczalny unosi się na jej powierzchni.
- Trwałość i degradacja: Brak jest danych dla produktu gotowego. Niemniej składnik świeżego produktu „olej mineralny” jest zasadniczo biodegradowalny. Niektóre składniki mogą nie być biodegradowalne.

13. Postępowanie z odpadami


- Produkt zużyty: Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zbiórka powinna być wykonywana przez upoważnioną firmę a regeneracja lub spalanie należy wykonywać w dopuszczonej do tego celu instalacji. W Polsce: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).
- Opakowania: Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami).
- Kod odpadu WE: 13 02 02 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).
Kod odpadu jest zależny od składu produktu w momencie utylizacji. Wymieniony wyżej kod odpadu jest tylko rekomendacją. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację. Kod odpadu powinien być uzgadniany z firmą utylizującą.

14. Informacje o transporcie

- Numer UN: brak
Drogowy (ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR): brak ograniczeń
Morski (IMO-IMDG): brak ograniczeń
Powietrzny (ICAO/IATA): brak ograniczeń

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

- Symbole: Brak
Zwroty R: Brak
Zwroty S: Brak
Inne: Zawiera: Sulfoniany wapnia z długimi łańcuchami alkiloarylowymi, które mogą zapoczątkować reakcję alergiczną
- Przepisy Wspólnoty Europejskiej: Karta ta spełnia wymagania podane w dyrektywie: 1999/45/EC modyfikowanej dyrektywą 2001/60/EC
- Przepisy krajowe Polska: **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach** (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (D.U. Nr 53/2009, poz. 439).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (D.U. Nr 27/2010 poz.140).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych (D.U. Nr 174/2007, poz. 1222).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	DISOLA MR 4015	Strona: 6/7
	Wersja 3.01	z dnia: 2008-11-09
	Data aktualizacji polskiej wersji: 2011-06-10	

dostarczenie kart charakterystyki (D.U. Nr 19/2003, poz. 170).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (D.U. Nr 168/2004, poz. 1762).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 91/2002, poz. 811).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie obowiązku stosowania Polskich Norm dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 148/1998, poz. 974 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (D.U. Nr 217/2002 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (D.U. Nr 63/2001, poz. 638 z późniejszymi zmianami).
Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz. 1671) z późniejszymi zmianami.

16. Inne informacje

Zwroty podane w p. 3:

R-38: Działa drażniąco na skórę

R-43: Może powodować uczulenie przy kontakcie ze skórą

R-53: Może powodować długo utrzymujące - się niekorzystne zmiany w środowisku - wodnym.

R- 41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R-51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatrucć:

1. Biuro Informacji Toksykologicznej, Al. Solidarności 67, 03-401 WARSZAWA, telefon: (22) 619 66 54

2. Ośrodek Informacji Toksykologicznej, ul. Mickiewicza 2, 60-834 POZNAŃ, telefon: (61) 847 69 46

3. Pomorskie Centrum Toksykologii, ul. Kartuska 4/6, 80-104 GDAŃSK, telefon: (58) 682 04 04

4. Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Os. Złotej Jesieni, 31-826 KRAKÓW, telefon: (12) 411 99 99


Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem.

Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem, który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

Data polskiego wydania: 15 października 2004 r.

Aktualizacja: grudzień 2005-12-01

Aktualizacja: kwiecień 2006

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
	DISOLA MR 4015	Strona: 7/7
	Wersja 3.01	z dnia: 2008-11-09
	Data aktualizacji polskiej wersji: 2011-06-10	

Aktualizacja: maj 2009
Aktualizacja: czerwiec 2011

hal