

Karta bezpieczeństwa w zgodności z 1907/2006/EC  
Data powstania karty charakterystyki preparatu – 25.10.1995  
Data aktualizacji 11.04.2014 r.

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu i firmy

### 1.1 Szczegóły produktu

Nazwa produktu – MAKITA olej do silników dwusuwowych 1:50

### 1.2 Zalecane zastosowanie:

Olej do silników dwusuwowych

### 1.3 Dane producenta/importera

#### 1.3.1 Adres producenta:

DOLMAR GmbH

Jenfelder Str. 38

D-22045 Hamburg

Telefon +49(0)40-66986-0 Fax: +49(0)40-66986-355

#### 1.3.2 Adres importera:

Makita sp. z o.o.

43-346 Bielsko – Biała

ul. Bestwińska 103

#### 1.3.3 Odpowiedzialny za kartę charakterystyki:

ABRA; mgr chemii Adam Karczewski

### 1.4 Telefon awaryjny:

Miejsce udzielania porad awaryjnych - telefon w przypadku objaw zatrucia

producent/dostawca

tel/fax: 33 48 40 230

tel: 502 546 964

Telefon alarmowy:

42 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)

999 lub 112

Data aktualizacji 11.04.2014 r.

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Określenie zagrożenia

Produkt nie zawiera składników niebezpiecznych.

### 2.1 Dla ludzi:

nieokreślono

### 2.2 Dla środowiska:

Brak znanych zagrożeń.

### 2.3 Inne zagrożenia:

Brak znanych zagrożeń.

Produkt nie wymaga naklejki informującej o zagrożeniu w zgodności z dyrektywami EC

## 3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Produkt zawiera olej mineralny ze specyficznymi składnikami

Niebezpieczne składniki

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje:  
brak

#### 4. Pierwsza pomoc – postępowanie

Ogólne informacje:

Natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie.

##### 4.1 Po narażeniu drogą oddechową:

W przypadku utraty przytomności, osobę ułożyć i transportować w stabilnej pozycji bocznej. Przewietrzyć pomieszczenie. W razie potrzeby wezwać lekarza - pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

##### 4.2 W kontakcie ze skórą:

Umyć natychmiast mydłem i dużą ilością wody. Dobrze spłukać. W razie utrzymującego się podrażnienia skóry należy udać się do lekarza.

##### 4.3 W kontakcie z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością letniej wody co najmniej 10 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Przyłożyć opatrunek ze sterylnej gazy lub suchej i czystej chusteczki. Nie stosować żadnych kropli ani maści do oczu.

Przy utrzymującym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem specjalistą - pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

##### 4.4 W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta i pić dużo wody.

Natychmiast wezwać lekarza.

#### 4. Pierwsza pomoc – postępowanie

##### 4.5 Wskazówki dla lekarza:

Brak

##### 4.6 Specjalny materiał przy udzielaniu pierwszej pomocy: nie dysponujemy

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1 Środki gaśnicze właściwe ze względu na rodzaj substancji:

Piana, suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla

##### 5.2 Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Strumień wody.

##### 5.3 Szczególne zagrożenia spowodowane materiałem, jego produktami spalania i powstające gazy:

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla

##### 5.4 Wskazówki dodatkowe

Zagrożone pojemniki ochłodzić rozpylonym strumieniem wody.

##### 5.5 Szczególne wyposażenie ochronne :

Szczególne środki zaradcze nie są konieczne.

##### 5.6 Inne informacje

Zagrożone pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności:

Użyć ubrań ochronnych.

6.2 Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska i minimalizowanie skutków:

Klasa zagrożenia wody 2

Nie dopuszczać do przeniknięcia do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych.

Metody czyszczenia/zbierania

Użyć materiału absorbującego (np. piasek, ziemia okrzemkowa).

Materiału absorbującego używać zgodnie z przepisami.

6.3 Wskazówki dodatkowe:

Brak

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami mieszaniny/produktu – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie (przepisy krajowe patrz punkt 15.2)

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Wskazówki do bezpiecznego postępowania:

Używać indywidualnych ubrań ochronnych.

Ostrożnie otwierać i trzymać pojemnik.

Unikać tworzenia się areozoli.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i wybuchowej:

Nie istnieją specjalne przepisy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

7.2.1 Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i zbiorników:

Nie dopuścić do zamarznięcia.

Chronić przed ciepłem i promieniami słonecznymi.

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte.

7.2.2 Wskazówki odnośnie wspólnego przechowywania:

Brak.

7.2.3 Dodatkowe dane odnośnie warunków składowania:

Brak szczególnych wymagań.

7.2.4 Klasyfikacja dotycząca bezpieczeństwa pracy:

Brak

7.3 Specyficzne zastosowania końcowe:

brak zastosowań innych niż wskazane w niniejszej karcie charakterystyki

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Wartości graniczne narażenia:

Zapewnić wystarczającą wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Wartości PNEC – nieznane

Wartości DN(M)EL - nieznane

8.2 Składniki, dla których należy przestrzegać wartości graniczne na stanowisku pracy

8.2.1 Oznakowanie materiału dopuszczalna wartość:

Preparat nie zawiera składników wymagających kontroli stężenia w środowisku pracy.

8.3 Kontrola narażenia

8.3.1 Ogólne środki ochrony i higieny osobistej:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.  
Nie jeść, nie pić, nie palić, nie brać lekarstw w miejscu pracy.  
Trzymać z daleka od jedzenia i napoi.  
Myć ręce przed przerwami i po pracy.  
Nie wdychać gazów, pary, areozoli.

#### 8.3.2 Szczególne środki ochrony i higieny osobistej:

Brak.

#### 8.3.3 Ochrona rąk:

Zalecenia: Nieprzepuszczalne rękawice ochronne wykonane z nitrilu jako EN 37, przy czasie penetracji dłuższym niż 480 minut o grubości 0,4 mm

##### 8.3.3.1 Materiał rękawic ochronnych

Wybór właściwych rękawic uzależniony jest nie tylko od materiału, lecz również od innych cech jakościowych, które różnią się u różnych producentów. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, wytrzymałości materiału rękawic nie można określić z góry i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.

##### 8.3.3.2 Czas przenikania przez materiał rękawic

Informację dot. dokładnego czasu przenikania należy uzyskać u producenta rękawic.

Informacji tych należy przestrzegać.

Rękawicami odpowiednimi dla ciągłego kontaktu z preparatem, maks. 15 minut, są rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk nitylowy.

#### 8.3.4 Ochrona oczu:

Okulary ochronne z tarczą ochronną.

#### 8.3.5 Ochrona ciała:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### 8.3.6 Ochrona dróg oddechowych:

Aparatura ułatwiająca oddychanie w powietrzu zawierającym areozole lub mgły preparatu.

#### 8.3.7 Pozostałe: Nie ma

#### 8.3.7. Kontrola narażenia środowiska

Brak

Dodatkowe informacje dotyczące technicznego projektu:

Patrz rozdział 7. Nie ma środków innych niż wymienione, które są niezbędne.

## 9. Fizyczne i chemiczne właściwości

### 9.1 Informacje o substancji

Stan skupienia : ciecz

Kolor: czerwony

Zapach: charakterystyczny

### 9.2 Dane mające wpływ na bezpieczeństwo

	Wielkość	Jednostka	Metoda
Temperatura zapłonu	> 100	<sup>0</sup> C	ISO 2592
Lepkość w 40 <sup>0</sup> C	50	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Gęstość 15 <sup>0</sup> C	0,87	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Dolna granica wybuchu	0,6	% objętościowych	
Górna granica wybuchu	6,5	% objętościowych	
Rozpuszczalność w wodzie/metoda	Nierozpuszczalne		
Temperatura płynięcia	< -20	<sup>0</sup> C	
Temperatura wrzenia	nie wyznaczona		
Gęstość objętościowa	nie oznaczona	kg/m <sup>3</sup>	

Gęstość pary 20 °C < 0,1 mbar  
Odczyn pH w 20 °C nie oznaczony

### 9.3 Dodatkowe dane

9.3.1 Rozkład termiczny (°C): nie dysponujemy

9.3.2 Gęstość par (powietrze = 1): nie dysponujemy

9.3.3 Liczba odparowywania: nie dysponujemy

## 10. Trwałość i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny, reaguje z silnie utleniającymi substratami i nie ulega polimeryzacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak informacji o niebezpiecznych reakcjach

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Brak rozkładu przy zgodnym z przeznaczeniem zastosowaniu.

### 10.5 Materiały, których należy unikać:

Reaguje z silnie utleniającymi substratami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Ryzyko wystąpienia niebezpiecznych produktów rozkładu nie istnieje przy składowaniu zgodnym z zapisanymi instrukcjami.

### 10.7 Dodatkowe dane:

Nie ma

## 11. Informacja toksykologiczna

### Ogólne uwagi:

Żadne dane toksykologiczne nie są dostępne.

### Doświadczenia z praktyki

Przy zachowaniu ogólnych zaleceń ochrony pracowników i higieny z miejsca pracy, ryzyko toksykologiczne nie istnieje.

## 12. Informacja ekologiczna

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych.

Strategia została opracowana używając tradycyjnych metod z Dyrektywy dotyczącej

Niebezpiecznych Substancji 1999/45/EC i nie zakwalifikowała produktu jako niebezpiecznego dla środowiska.

### 12.1 Dane odnośnie eliminacji (Trwałość i zdolność rozkładu):

Nie dysponujemy

### 12.2 Zachowanie w środowisku :

Mobilność i potencjał zdolności biokumulacji: Nie dysponujemy

### 12.3 Działanie ekotoksyczne, toksyczność wody:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych.

### 12.4 Trwałość i zdolność do rozkładu

nieznana

### 12.5 Zdolność do bioakumulacji

brak danych

### 12.6 Mobilność w glebie

brak danych

12.7 Dalsze dane dotyczące ochrony środowiska

12.7.1 Wartość CSB mg / g : nie dysponujemy.

12.7.2 Wartość BSB5, mg / g nie dysponujemy.

12.7.3 Wskaźnik AOX: nieznan

12.7.4 Składniki istotne pod kątem ekologicznym: brak

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Przy pozostałościach produktu

Kod odpadu

13 02 05\* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

Wymienione kody odpadów, nawiązując do Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC), powinny być rozumiane jako zalecenia. Ostateczna decyzja musi być podjęta w porozumieniu z lokalnym odbiorcą odpadów.

Kod zgodny z rozporządzeniem MŚ w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206 z 2001 roku).

13.2 Przy brudnych opakowaniach

13.2.1 Zalecenia: Umyć odpowiednimi środkami myjącymi.

Niezanieczyszczone opakowania mogą być użyte w recyklingu.

Opakowania, które nie mogą być wyczyszczone, muszą być usunięte w porozumieniu z lokalnym odbiorcą odpadów.

13.2.2 Bezpieczne postępowanie z opakowaniem:

Kod odpadu: 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

Możliwe powtórne użycie opakowania po oczyszczeniu.

Niezanieczyszczone opakowania mogą być użyte w recyklingu.

Opakowanie może zostać po oczyszczeniu poddaniu obróbce materiałowej lub użyte ponownie

Kod odpadów zgodny z rozporządzeniem MŚ w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206 z 2001 roku).

13.2.3 Zalecany środek do mycia

Woda, ewentualnie z dodatkiem środków czyszczących

14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest przedmiotem podlegającym pod przepisy o transporcie materiałów niebezpiecznych.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy unijne:

Rozporządzenie nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE ze zmianami

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 1999/45/WE z dnia 31 maja 1999 r. dotycząca zbliżenia ustaw, rozporządzeń oraz przepisów administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania oraz oznaczania preparatów niebezpiecznych  
Rozporządzenie nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45 oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie nr 790/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 maja 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

15.2 Przepisy krajowe.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz. U. nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 27 poz. 140 )

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr. 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005r nr 212 poz. 1769 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439 )

15.3 Przepisy międzynarodowe.

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

15.4 Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:

15.4 Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:

brak

Symbole R - brak

Symbole S

S 2 Chronić przed dziećmi

Specjalne oznakowania:

Zastosować widoczne wskazówki ostrzegawcze i zamknięcia zabezpieczające przed dziećmi

15.4.1 Powyższe oznakowanie obowiązuje przy przekazywaniu substancji do prywatnych i przemysłowych użytkowników ostatecznych.

16. Inne informacje

Nie dotyczy

Informacje zawarte w tej karcie opierają się na naszej najnowszej wiedzy i doświadczeniu i mogą być używane do precyzyjnych wymagań dla innych produktów. Informacja podana nie jest gwarancją jakości.

Uprasza się o zapoznanie się z danymi z karty technicznej.

Poprawione rozdziały:

1,2,4,5,6,7,8,11,12,15

Data wprowadzenia: 11.04.2014 r.