

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO



Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215 poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

Data aktualizacji: 20.03.2009

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja preparatu: **Supercool Ester Oil *without* UV Dye E7 E31 E127**

Zastosowanie preparatu: Smar stosowany przy systemach chłodzących HFC i innych

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: Tire Seal, Inc.

Adres: 932 South Dixie Hwy, Lake Worth, Florida 33460, USA

Tel/Faks: +1 561-582-2245 / +1 561-582-1499

Importer: Master Mot

Adres: 31-422 Kraków, ul. Powstańców 50

Tel/Faks: +48 12 411-93-10 wew. 22 / +48 12 411-93-10 wew. 24

E-mail: office@mastermot.com

Telefon alarmowy: Klinika Toksykologii Kraków (012) 411-99-99 lub 112

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Opakowania jednostkowe nie wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

## 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Mieszanka syntetyczna węglowodorów, polioli i estrów.

## 4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne: Brak

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy czystą letnią wodą, przytrzymując odchyłone powieki. W razie utrzymywania się dolegliwości (podrażnienia) zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

Kontakt ze skórą: Przemyć dokładnie wodą z mydłem. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Połknięcie: Nie powodować wymiotów. Popić dużą ilością płynów. Produkt ma właściwości przeczyszczające.

Wdychanie: Unikać wdychania mgły olejowej. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli konieczne zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku problemów z oddychaniem wykwalifikowana osoba może podać tlen. Zwrócić się o pomoc do lekarza.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze: Gaśnica proszkowa, rozpylony strumień wody, dwutlenek węgla w przypadku małego pożaru.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Brak.
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:	Brak.
Szczególne zagrożenia:	Po zużyciu pojemnika nie ciąć, nie dziurawić oraz nie spawać.
Uwagi dodatkowe:	Pojemniki narażone na działanie ognia, chłodzić strumieniem wody. Aby ograniczyć rozprzestrzenianie się ognia, nie stosować zwartego strumienia wody na powierzchnię palącej się cieczy.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:	W razie konieczności stosować się do zaleceń producenta.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Rozlany płyn posypać obojętnym materiałem chłonnym np. suchą gliną, piaskiem, ziemią okrzemkową, innym dostępnym sorbentem lub odzyskać przy pomocy pompy. Zużyty materiał chłonny zebrać do odpowiednich pojemników i usuwać zgodnie z punktem 13.
Metody oczyszczania/usuwania:	Pozostałości przekazać na certyfikowane wysypisko śmieci lub do firmy zajmującej się skupem odpadów.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Magazynowanie:	Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 40°C. Trwałość oryginalnego pojemnika jest nieokreślona.
Specyficzne zastosowania:	Zastosowanie zewnętrzne.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola narażenia w miejscu pracy: Pomieszczenia powinny być odpowiednio wietrzane.

Ochrona dróg oddechowych:	Nie jest wymagana przy prawidłowym stosowaniu. Jeśli wytwarza się mgła olejowa, stosować do oddychania specjalny aparat tlenowy.
Ochrona rąk:	Nie jest wymagana przy prawidłowym stosowaniu. W przypadku stosowania produktu bezpośrednio lub powyżej 2 h, zaleca się stosowanie rękawiczek ochronnych np. z PVC lub nitylowych.
Ochrona oczu:	Nie jest wymagana przy prawidłowym stosowaniu. Stosować okulary ochronne typu gogle w przypadku prawdopodobieństwa rozlania lub gdy używane są systemy pod wysokim ciśnieniem.
Ochrona skóry:	Nie jest wymagana przy prawidłowym stosowaniu.

*Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.*

Kontrola narażenia środowiska:	Brak danych.
--------------------------------	--------------

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Dane ogólne:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Postać:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwna o <i>kremowym</i> zabarwieniu.
Zapach:	Słaby zapach węglowodorowy.

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Wartość pH:	–
Temperatura wrzenia:	> 299°C
Temperatura zapłonu:	227°C
Palność:	–
Właściwości wybuchowe:	–
Właściwości utleniające:	–
Prężność par (kPa):	< 0,001 w 25°C
Gęstość:	–
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	–
Rozpuszczalność w wodzie:	n.a.
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda:	–
Lepkość:	w 40°C różna w zależności od jakości
Gęstość par:	–
Szybkość parowania:	–

Inne:

Ciężar właściwy	0,85 – 0,89
Lotność	0%

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	Produkt trwały.
Warunki, których należy unikać:	Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.
Materiały, których należy unikać:	Brak danych.
Niebezpieczne produkty rozpadu:	Produkty spalania – tlenek węgla, dwutlenek węgla, związki analogiczne i inne niezidentyfikowane substancje.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność preparatu:	Kancerogenność – wynik negatywny modyfikowanego testu Ames'a.
Wartość LD <sub>50</sub> dla preparatu:	Szczur doustnie LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg – praktycznie nietoksyczny

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:	Brak danych.
Mobilność:	Brak danych.
Trwałość i zdolność do rozkładu:	Biodegradacja > 80% w 45 dni
Zdolność do bioakumulacji:	Brak danych.
Wyniki oceny właściwości PBT:	Brak danych.
Inne szkodliwe skutki działania:	Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Uwagi ogólne: Brak danych.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Środki ostrożności: Odnieść się do punktu 7 karty przed posługiwaniem się pojemnikami z produktem.

Usuwanie odpadów: Produkt przeznaczony do likwidacji należy przekazać do odpowiednich służb zajmujących się neutralizacją odpadów. Formą preferowaną jest spalenie.

Unieszkodliwianie odpadu: Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

Kod odpadu: Brak danych.

Usuwanie opakowań: Nie podgrzewać ani nie dziurawić pustego pojemnika przy użyciu palnika elektrycznego lub gazowego.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy: Nie uregulowano.

Transport morski: Nie uregulowano.

Transport kolejowy: Nie uregulowano.

Transport lotniczy: Nie uregulowano.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: Brak

Zastosowane przepisy :

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13 listopada 2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. Nr 215; poz. 1588).  
1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

## 16. INNE INFORMACJE

Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty.

Załącznik II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Poradnik przygotowany przez ekspertów austriackich w ramach projektu Transition Facility 2004/016-829.02.01 – Przygotowanie do wdrożenia pakietu legislacyjnego REACH.

Karta charakterystyki producenta (MSDS) preparatu chemicznego Supercool Ester Oil *without* UV Dye  
**E7 E31 E127**

Dodatkowe informacje:

Data wystawienia: 09.09.2011 (oryginalna karta producenta)

Zmiany: tłumaczenie i dostosowanie jej do formatu załącznika II rozporządzenia REACH. Dodano informacje o importerze – punkt 1.

**Niniejsza karta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.**

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

Opracowano przez **Mia-CHE** [www.mia-che.pl](http://www.mia-che.pl) na zlecenie **Master-Mot**