

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH)



Data utworzenia: 10.07.2009

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja mieszaniny: **PAG Refrigeration Compressor Lubricant (SUPERCOOL PAG 46, 100, 150, P46-8, P46-8D, P100-8, P100-8D, P150-8, P150-8D, PB8, PB32, P46-32, P46-32D, P100-32, P100-32D, P150-32, P150-32D, P46-128, P46-128D, P100-128, P100-128D, P150-128, P150-128D, CQP46-8, CQP46-8D, CQP100-8, CQP100-8D, CQP150-8, CQP150-8D, CQPB8, PB32, CQP46-32, CQP46-32D, CQP100-32, CQP100-32D, CQP150-32, CQP150-32D, CQP46-128, CQP46-128D, CQP100-128, CQP100-128D, CQP150-128, CQP150-128D)**

Zastosowanie mieszaniny: Środek smarny stosowany do systemów klimatyzacyjnych HFC i innych.

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: Tire Seal, Inc.

Adres: 3574 Corona St., Lake Worth, FL 33461, 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: (012) 411-93-10 wew. 22 (8.00 - 16.00 od poniedziałku do piątku)
(042) 631 47 24 (Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi)
(012) 411-99-99 (Klinika Toksykologii Kraków) lub 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie został zaklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Mieszanina zawierająca syntetyczne polialkilowane glikole węglowodorowe. Dokładny skład oraz nazwy składników zostały zastrzeżone przez producenta.

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne: Brak

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy czystą letnią wodą, przytrzymując odchyłone powieki. W przypadku pojawienia się stanu zapalnego zwrócić się o pomoc do lekarza.

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 natychmiastową pomoc medyczną.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki Gaśnica proszkowa, rozpylony strumień wody, gaśnica śniegowa (dwutlenek węgla)

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

gaśnicze:	w przypadku małego pożaru.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Zwarty strumień wody.
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 rozproszonym 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 MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną:	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

Wartości dopuszczalnych stężeń:	NDS, NDSCh, NDSP: Nieokreślono
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:	W przypadku stosowania produktu bezpośrednio przez więcej niż 2 godziny, zaleca się stosowanie rękawiczek ochronnych z PVC lub nitrylowych.
Ochrona oczu:	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.
<small>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.</small>	
Kontrola narażenia środowiska:	Brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Dane ogólne:	
Postać:	Ciecz

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

Kolor: Bezbarwny o pomarańczowym zabarwieniu
Zapach: Charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Wartość pH: –
Temperatura wrzenia: >200°C
Temperatura zapłonu: 227°C
Palność: –
Właściwości wybuchowe: –
Właściwości utleniające: –
Prężność par: < 0,001 kPa w 25°C
Gęstość: –
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: –
Rozpuszczalność w wodzie: niewielka
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda: –
Lepkość: w 40°C różna w zależności od jakości
Gęstość par: –
Szybkość parowania: zero

Inne:
Ciężar właściwy: 0,85 – 0,97
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: Pod wpływem spalania wytwarzają się: tlenek węgla, dwutlenek węgla, związki analogiczne i inne niezidentyfikowane substancje rozpadu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność mieszaniny:
Wartość LD₅₀ dla mieszaniny: Szczur doustnie LD₅₀ > 2000 mg/kg

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Trwałość i zdolność do rozkładu: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja > 80% w 45 dni.
Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

Unieszkodliwianie odpadu:	zajmujących się neutralizacją odpadów. Formą preferowaną jest spalenie. 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 ADR:	Nieokreślono.
Transport morski IMDG:	Nieokreślono.
Transport lotniczy IATA:	Nieokreślono.
Transport kolejowy RID:	Nieokreślono.

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).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 02.217.1833, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439).

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).

1271/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. (GHS, tabela 3.2).

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) mieszaniny **SUPERCOOL PAG 46, 100, 150** z dn. 13.07.2005.

Dodatkowe informacje:

Data utworzenia: 10.07.2009

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 na zlecenie **Master Mot**