



05-092 Łomianki ul. Krzywa 20B
tel./fax. +48 22 751 28 06/07 www.chester.com.pl

SMAR F-5

Aerazol

Dział Rozwoju Wyrobów

01.03.2010

Strona 1 z 3

PRODUCENT

Chester Molecular Sp. z o. o.
05 – 092 Łomianki ul. Krzywa 20 B
tel. (48 22) 751-28-06/ 08 fax. (48 22) 751-28-07
msds@chester.com.pl
NIP 118-12-33-782

1.IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa: Smar F-5 (aerazol)

Zastosowanie: Preparat smarny

2.IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Substancja skrajnie łatwopalna

3.SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Węglowodory alifatyczne (C9-C12) (CAS: 64742-48-9) (WE: 265-150-3)	30 – 60%	Xn; R65
Butan (CAS: 106-97-8) (WE: 203-448-7)	10 – 30%	F+, R12
Propan (CAS: 74-98-6) (WE: 200-827-9)	10 – 30%	F+, R12

Produkt ze względu na postać (aerazol) nie podlega klasyfikacji ze znakiem ostrzegawczym Xn i zwrotem R65

Zastosowanie ma nota H i nota P.

Pełna treść zwrotów R w p. 16

4.PIERWSZA POMOC

W przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem.

W przypadku dostania się do oczu myć dużą ilością wody przez kilka minut, zgłosić się do okulisty jeśli występuje ból, zaczerwienienie lub zaburzenia widzenia.

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów; skonsultować się z lekarzem i przekazać informacje o produkcie

Wdychanie: wynieść na świeże powietrze

5.POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze:

Piasek, gaśnice pianowe, proszkowe lub śniegowe

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek i dwutlenek węgla

6.POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Ochrona osobista: jak w p. 8

Sposób oczyszczania i zbierania: rozlany środek wchłonać odpowiednim środkiem absorbującym, zebrać i umieścić w pojemniku w celu bezpiecznego usunięcia.

Unikać przedostania się preparatu do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i gleby.

7.POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:

Brak szczegółowych zaleceń

Magazynowanie:

Przechowywać z dala od otwartych źródeł ognia w odpowiednio wentylowanym pomieszczeniu

8.KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia:

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. (Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833)

Wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy dla składników preparatu:

(CAS: 106-97-8): wartość NDS 1900 mg/m³, wartości NDSch 3000 mg/m³

(CAS: 74-98-6): wartość NDS 1800 mg/m³

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację

Ochrona rąk:

rękawice ochronne – w warunkach ciągłego stosowania dużych ilości preparatu

Ochrona oczu:

okulary ochronne – w warunkach narażenia na rozpryski

Ochrona ciała:

ubranie robocze

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 oczyszczanie.

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

brak

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów:



05-092 Łomianki ul. Krzywa 20B
tel./fax. +48 22 751 28 06/07 www.chester.com.pl

SMAR F-5

Aerazol

Dział Rozwoju Wyrobów

01.03.2010

Strona 2 z 3

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

postać	ciecz
barwa	jasnobrązowa
gęstość	0.89 g/cm ³
prężność	0.3 MPa w 20°C
temp. zapłonu	> 66°C
temp. samozapłonu	> 250°C
rozpuszczalność	w wodzie nierozpuszczalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy stosowaniu i przechowywaniu zgodnie z zaleceniami nie występują

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

CAS 64742-48-9

przez wdychanie

LC₅₀ : (szczur) > niż stęż. oparów bliskie nasycenia/4h

przez skórę

LD₅₀ : (szczur) > 2000 mg/kg

przez przewód pokarmowy

LD₅₀ : (szczur) > 2000 mg/kg

Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

CAS 64742-48-9

LC₅₀ 96h (ryby) > 1000 mg/l

EC₅₀ 48h (Daphnia) > 1000 mg/l

Unikać przedostania się preparatu do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby.

(CAS: 106-97-8) (CAS: 74-98-6): Propan/butan

Mieszanina po uwolnieniu stosunkowo szybko odparowuje. Nie powoduje skażeń środowiska. Nie stwarza zagrożenia dla warstwy ozonowej.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt:

Kod odpadu: 07 06 04

Opakowania:

LDPE kod nr 4

Kod odpadu: 15 01 04

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN 1950

Klasa 2

Kod klasyfikacji 5F

Grupa pakowania

Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zastosowane przepisy:

Dyrektywy UE nr 2006/121/WE, 88/379/EEC, Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. 2001 nr 11, poz. 84) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 nr 20 poz. 106).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 08 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 27, poz. 140).

Rozporządzenie 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 dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666) wraz 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 (Dz. U. nr 217, poz. 1833) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. 2005 nr 73 poz. 645) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 wraz ze zm. Dz. U. 2003 nr 7, poz. 78)

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

Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 2004 nr 168, poz. 1762).

Rozporządzenie MGiP z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 2005 nr 39, poz. 372).

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami.

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (ADR) 2007 wraz z późniejszymi zmianami.

Oznakowanie opakowań jednostkowych

Klasyfikacja preparatu

F+ – produkt skrajnie łatwopalny



F+

Określenie rodzaju zagrożenia:

R12 – Substancja skrajnie łatwopalna

Określenie prawidłowego postępowania z produktem:

S23 – Nie wdychać oparów

S24 – Unikać zanieczyszczenia skóry

S51 – Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S62 – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

„Pojemnik pod ciśnieniem: Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.”

„Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.”

16. INNE INFORMACJE

Xn - Substancja szkodliwa

F+ – Substancja skrajnie łatwopalna

R12 – Substancja skrajnie łatwopalna

R65 - Połknięcie może wywołać uszkodzenie płuc

Jest to najnowsza wersja Karty Charakterystyki dla tego materiału. Informacje zawarte w tej karcie nie są danymi technicznymi. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkowniku spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.