

## Karta bezpieczeństwa 91/155/EWG

### 212 Bezbarwny smar do łańcuchów i lin - Aerosol

Art. Nr. 40212

Data wydania: 14.04.2000

Data ostatniej aktualizacji 28.02.2008

#### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

##### Identyfikacja substancji

- Nazwa handlowa: **DEPAC 212 Bezbarwny smar do łańcuchów i lin - Aerosol**
- Zakres stosowania: Smar do otwartych przekładni, łańcuchów, lin, łożysk, zębatek

##### Identyfikacja producenta/dystrybutora

DEPAC Anstalt (Establishment)

Industriestr. 733

FL-9492 Eschen

Tel: +423 373 9700

Fax: +423 373 9719

E-mail: [office@depac-fl.com](mailto:office@depac-fl.com)

MODERTECH Sp. z o.o.

ul. Biegusa 39

44-100 Gliwice

Tel. +48 32 305 02 78

Fax. +48 32 305 02 78

E-mail: [oferty@modertech.pl](mailto:oferty@modertech.pl)

- Porady: Dział sprzedaży TP
- Porady w razie zagrożenia: Patrz wyżej

#### 2. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

##### Chemiczna charakterystyka

- Opis: Olej mineralny, naturalne smary i oleje, E.P. dodatki, węglowodory alimfatyczne Propan
- Niebezpieczne substancje wg 67/548/EWG

CAS-Nr.	Nazwa	% Zawartość	R-Skład	
	Poch. Fenolu (poch. ropa naftowa) nie sprecyzowany	< 1	R51/53	N
000074-98-6	Propan-wypełnienie	15-25	R12	F+
064742-49-0	Nafta, lekkie Węglowodory Dopuszczone w handlu	45-55	R11-38-51/53 R56-67	Xn;F;N

#### 3. MOŻLIWE NIEBEZPIECZEŃSTWA

- Identyfikacja zagrożeń: R12 Pod ciśnieniem  
R38 Podrażnia skórę  
R51/53 Toksyczny dla organizmów wodnych  
R67 Opary mogą powodować senność i odurzenie

##### **- Szczególne zagrożenia dla człowieka i środowiska:**

Z powodu zagrożenia wybuchem nie należy narażać opakowania na działanie temp. powyżej 50<sup>0</sup>C. Podczas użycia zagrożenie wybuchem mieszaniny gazowo-powietrznej. Podrażnia skórę. Toksyczny dla organizmów wodnych, pozostawia zmiany w środowisku wodnym.

#### 4. PIERWSZA POMOC

- Podstawowe informacje: Poszkodowanego nie pozostawiać bez obserwacji.
- Następstwa wdychania: Osobę wyprowadzić na świeże powietrze i wezwać pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą: Przy kontakcie ze skórą – zmyć wodą z mydłem.
- Kontakt z oczami: Oczy płukać pod dużą ilością bieżącej wody.
- Następstwa połknięcia: Przy połknięciu natychmiast wezwać pomoc lekarską pokazać opakowanie, etykietę lub Kartę Bezpieczeństwa
- Możliwe zagrożenia: Po połknięciu mogą wystąpić nudności i wymioty.

## Karta bezpieczeństwa 91/155/EWG

### 212 Bezbarwny smar do łańcuchów i lin - Aerosol

Art. Nr. 40212

Data wydania: 14.04.2000

Data ostatniej aktualizacji 28.02.2008

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla.
- **Podstawowy środek gaśniczy:** Struga wody
- **Szczególne środki ostrożności ze względu na zawarte gazy i powstające związki:**  
Rozerwanie opakowania podczas ogrzewania
- **Specjalne środki ochrony:** Zastosować maskę z zew. dopływem powietrza
- **Inne zalecenia:** Zagrożony/niebezpieczny pojemnik chłodzić mgłą wodną.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA

- **Środki ochrony osobistej:** Przewietrzyć pomieszczenie. Usunąć źródła zapłonu.
- **Zabezpieczenie środowiska:** Nie zakopywać, zasypywać ziemią spuszczać do kanalizacji
- **Metoda czyszczenia/zbierania:** Stosować materiały absorbujące płyny (piasek, torf, ziemia)

#### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

##### Postępowanie:

- **Prawidłowe obchodzenie:** Przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami nie ma szczególnych niebezpieczeństw  
Nie stosować przy otwartym ogniu.

##### Magazynowanie:

- **Wymagania pomieszczeń magazynowych i pojemników:**  
Przestrzegać TRG 300 i VAwS  
Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych
- **Klasa magazynu:** 2B
- **Klasa pożarowa:** C
- **Czas magazynowania:** 24 miesiące

#### 8. KONTROLA NARAŻEŃ I ŚODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- **Techniczne zalecenia:** stosować w dobrze wentylowanych obszarach
- **Stężenia w środowisku pracy, wartości graniczne:**

CAS-Nr.	Nazwa składnika	Art.	Mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>
000074-98-6	PROPAN	MAK	1800	1000
64742-49-0	WĘGLOWODORY Gr.1 (TRGS 900)	MAK	1000	200

##### Ochrona osobista:

- **Ochrona dróg oddechowych:** Przy dobrej wentylacji – nie wymagane
- **Ochrona rąk:** Rękawice Nitrylowe wg EN 374 (0,4mm; Przesiąkanie>480min)
- **Ochrona oczu:** W razie niebezpieczeństwa wstrzyknięcia – Okulary ochronne
- **Ochrona ogólna:** Nie poddawać się inhalacji zawartości Aerosolu
- **Higieniczne zalecenia:** Nie trzymać zużytych ścierek do czyszczenia w kieszeniach

#### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

- **Postać:** Aerosol, żółto brązowy
- **Ciśnienie strugi:** ok. 3000 hPa
- **Gęstość właściwa:** 0,675 g/cm<sup>3</sup>
- **Granica zapłonu:**  
Dolna: ok. 1,5 Vol-%  
Górna: ok. 11 Vol-%
- **Rozpuszczalność w wodzie:** Praktycznie nie rozpuszczalny
- **Stężenie rozpuszczalnika:** ok. 51 %
- **Inne dane:** pomijalne

## Karta bezpieczeństwa 91/155/EWG

### 212 Bezbarwny smar do łańcuchów i lin - Aerosol

Art. Nr. 40212

Data wydania: 14.04.2000

Data ostatniej aktualizacji 28.02.2008

#### 10. STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

- **Zapobiegawczo:** Środek stabilny chemicznie. Unikać kontaktu z źródłami ciepła, ognia itp. (iskry, płomień, żar, ogień)
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** w przypadku prawidłowego użycia produktu

#### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie ma danych dotychczas przygotowanych.  
Klasyfikacja przyjęta wg obliczeń (88/379/EWG)

#### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie ma danych dotychczas przygotowanych. Nie wolno skoncentrowanego produktu wylewać do kanalizacji oraz otwartych zbiorników wodnych. W ściekach zawartość nie może przekraczać wartości granicznej.

- **Ogólne zalecenie:** VOC=0.191 kg/dawkę sprayu

#### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- **Produkt:** Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112 poz. 1206)
- **Zawartość opakowania wg:** **rodzaju 12 01 15** – szlamy z obróbki metali  
**Sposób likwidacji D10** – termiczne przekształcenie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie
- **Opakowania wg:** **rodzaju 15 01 02** – opakowania z tworzyw sztucznych  
**rodzaju 15 01 04** – opakowania z metalu

#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

- |                                    |                        |                           |
|------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| - <b>Lądowy ADR i kolejowy RID</b> | ADR/RID – GGVS/E Klasa | 2                         |
|                                    | Nalepka ostrzegawcza   | 2.1                       |
|                                    | UN-Nr.:                | UN 1950                   |
| - <b>Morski IMDG/GGV</b>           | Dobre określenie       | Opakowanie pod ciśnieniem |
|                                    | IMDG/GGV Morska Klasa  | 2                         |
|                                    | UN-Nr.:                | UN 1950                   |
| - <b>Powietrzny IATA/DGR</b>       | Dobre określenie       | Aerosol (max 1 L)         |
|                                    | ICAO/IATA Klasa        | 2.1                       |
|                                    | UN-Nr.:                | UN 1950                   |
|                                    | Dobre określenie       | Aerosol                   |

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

##### Oznaczenia na etykietach:

- **Symbole na opakowaniach:** F+  
Xi  
N
  - **Napisy na opakowaniach:** R12 Pod ciśnieniem  
R38 Podrażnia skórę  
R51/53 Toksyczny dla organizmów wodnych  
R67 Opary mogą powodować senność i odurzenie
- S23.4 Nie wdychać  
S24/25 Unikać kontaktu z oczami i skórą

## Karta bezpieczeństwa 91/155/EWG

### 212 Bezbarwny smar do łańcuchów i lin - Aerosol

Art. Nr. 40212

Data wydania: 14.04.2000

Data ostatniej aktualizacji 28.02.2008

S29/35 Nie wylewać do kanalizacji, z materiałem zużyтым i odpadami  
Postępować zgodnie z zaleceniami

S51 używać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

**- Specjalne określenia do bezpiecznego stosowania:**

Opakowanie pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i nagrzewaniem do temperatury powyżej 50°C. Po zużyciu nie otwierać pojemnika i nie dziurawić.

Nie używać w pobliżu otwartego ognia. Nie palić.

Przy braku wentylacji używana mieszanina powietrzna jest wybuchowa. Chronić przed dziećmi.

#### 16. INNE DANE

**- Wskazówki do szkoleń:**

**- Inne informacje:**

Dane z karty bezpieczeństwa

Znaczenie symboli zagrożenia z punktu 2

R11 wysoce łatwopalny

R12 skrajnie łatwopalny

R67 pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R65 złe długie samopoczucie po spożyciu

R38 drażni skórę

R51/53 toksyczny dla organizmów wodnych, pozostawia długotrwałe zmiany w środowisku wodnym

Dane zawarte w karcie są zgodnie z dzisiejszym stanem wiedzy.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu .

Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.