

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Data wydania: 01. 10. 2003

Data kontroli: 01. 10. 2003

Nazwa produktu **Olej do konserwacji MultiFix**

1. Identyfikacja produktu, dostawca

1.1. Nazwa handlowa produktu: olej do konserwacji MultiFix (aerozol)

Numer CAS: nie ma

Numer EINECS: Nie ma

2. Informacja o składzie produktu

Charakterystyka chemiczna: mieszanka rozpuszczalników.

Gaz napędowy: dwutlenek węgla

Produkt zawiera następujące substancje niebezpieczne:

1. Numer CAS85068-69-5 Nazwa: Kwas dwu etyloheksanowy z dodecylaminą

Numer EINECS: 285-327-9

Masa %: < 2

Symbol ostrzegawczy: Xi podrażniający

Zdania R: R 36/38

Zdania S: S 23 – 26

2. Numer CAS: nie ma (mieszanina) Nazwa: produkt kondensacji oleju sojowego polioksywalcianidem

Numer EINECS: nie ma (mieszanina)

Masa %: < 5

Symbol ostrzegawczy: C żrący

Zdania R: R 22-35

Zdania S: S 24/25 – 26

3. Numer CAS: nie ma (mieszanina) Nazwa: mieszanina alifatycznych węglowodorów

Numer EINECS: nie ma (mieszanina)

Masa %: < 50

Symbol ostrzegawczy: Xn szkodliwy dla zdrowia

Zdania R: R 65

Zdania S: S 62

3. Dane o zagrożeniach związanych z produktem

- 3.1. Najważniejsze niekorzystne skutki dla zdrowia ludzkiego przy używaniu środka: Szkodliwy dla zdrowia, przy spożyciu może spowodować ciężkie uszkodzenie płuc, w wysokim stężeniu podrażnia śluzówki, środek odurzający, podrażniający, długi kontakt może powodować zapalenia.
- 3.2. Najważniejsze niekorzystne skutki dla środowiska naturalnego przy używaniu środka: W dużej ilości nie może przedostać się do wód powierzchniowych i podziemnych i kanalizacji!
- 3.3. Możliwe niewłaściwe użycie środka: Ciecz palna! Chronić przed bezpośrednim ciepłem, promieniowaniem słonecznym, podwyższoną temperaturą. Nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C! używać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, by nie przekraczać norm NPK w miejscu pracy. Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.

4. Informacje o pierwszej pomocy

- 4.1. W wypadku wdychania: Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
- 4.2. Przy kontakcie ze skórą: Zabrudzone miejsce opłukujemy dużą ilością wody i mydła.
- 4.3. Przy kontakcie z oczami: Przez 10 - 15 minut płukać prądem czystej wody, wezwać lekarza.
- 4.4. W wypadku spożycia: Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

5. Zasady gaszenia

- 5.1. Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, gaśnica pianowa, gaśnica proszkowa, woda,.
- 5.2. Nieodpowiednie środki gaśnicze:
- 5.3. Specjalne zagrożenia: Przy podwyższonej temperaturze niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z aerozolem, zagrożone pojemniki chłodzić prądem wody.
- 5.4. Szczególne środki ochronne dla strażaków: Urządzenie chroniące drogi oddechowe niezależne od otaczającego powietrza.
- 5.5. Inne dane. Zagrożone pojemniki w pobliżu pożaru chłodzimy wodą, a nie zagrożone pojemniki natychmiast usuwamy z pobliżu pożaru. Niebezpieczeństwo pęknięcia pojemników! Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji. Resztki pożaru i użyta woda muszą być likwidowane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

6. Czynności w wypadku przypadkowego wydostania się substancji

- 6.1. Środki bezpieczeństwa chroniące osób: Zapewnić dostateczne wietrzenie. Usunąć źródła ognia.
- 6.2. Środki bezpieczeństwa chroniące środowisko naturalne. Substancja nie może się dostać do wód podskórnych i ziemi. Przy przeniknięciu do gleby bezzwłocznie, informujemy odpowiednie organy.
- 6.3. Zalecane metody oczyszczania i likwidacji. Rozlany materiał, nieszczelne pojemniki należy zabezpieczyć materiałami absorbującymi olej. Zanieczyszczony materiał zbieramy do odpowiednich, zamkniętych naczyń (patrz rozdział 13) i likwidujemy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie płukać wodą lub wodnymi roztworami środków czyszczących.
- 6.4. Inne informacje: Niebezpieczeństwo pożaru przy rozlaniu się cieczy. Przy przedostaniu się do kanalizacji istnieje niebezpieczeństwo zapalenia się. W takich wypadkach należy bezzwłocznie informować odpowiednie organy.

7. Zasady manipulacji i przechowywania

- 7.1. Zasady manipulacji. Nie palić. Używać tylko w dobrze wietrzonych pomieszczeniach. Chronić przed źródłami zapalenia! Naczynie pod stałym ciśnieniem. Nawet po zużyciu nie otwierać przemocą i nie wrzucać do ognia! Nie natryskiwać na otwarty ogień ani na żarzące się powierzchnie. Nie natryskiwać na oczy. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przestrzegać przepisów przechowywania aerozoli. Przechowywać tylko w dobrze wietrzonych pomieszczeniach. Nie palić! Zagrożone pojemniki schładzać wodą.
- 7.2. Zasady przechowywania: Przechowywać w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Chronić przed źródłem ognia. Nie palić! Przestrzegać przepisów przechowywania aerozoli.

8. Kontrola i kontakt z osobami

- 8.1. Zasady techniczne. Żadnych dodatkowych informacji.
- 8.2. Parametry kontrolne. Patrz punkt 16 Karty bezpieczeństwa (rozporządzenie nr 178/2001 Dz.U.)

8.3. Osobiste środki ochrony - ogólne zasady bezpieczeństwa i ochrony. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie wydmuchiwać nosa. Produkt nie może wejść w kontakt z artykułami żywnościowymi, napojami i karmą.

8.4. Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona skóry: Nie jest wymagana

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

Stan skupienia: aerozol

Kolor: żółto-brązowy

Woń: niemal bezwonne

Temperatura / zakres temperatur topnienia: nie stosowane

Temperatura / zakres temperatur wrzenia: nie stosowane

Punkt zapłonu: > 60°C (substancja czynna)

Wartość pH nie rozrzedzonej substancji: nie stosuje się

Wartość pH 1% w wodzie: nie stosuje się

Temperatura zapłonu: ok. 220°C

Samozapłon: środek nie jest samozapalny

Właściwości wspierające palność: nie

Niebezpieczeństwo eksplozji: niewielkie

Granica wybuchowości: dolna granica – 0,6 objętości %; górna granica – 6,5 obj. %

Analiza termiczna: brak

Ciśnienie przy 20°C: 4,2 barów

Ciśnienie przy 50°C: 9,0 barów

Gęstość przy 20°C: 0,82 kg/l (substancja czynna)

Rozpuszczalność w wodzie / mieszanie się z wodą przy 20°C: nie rozpuszczalne

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Warunki, w których produkt jest stabilny: w normalnych warunkach stabilny.

10.2. Warunki, których należy unikać: unikać temperatur powyżej 50°C, chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

- 10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie ma przy zalecanym stosowaniu. Dwutlenek węgla, tlenek węgla (powstają też podczas pożaru).
- 10.4. Substancje i materiały, z którymi środek nie może wejść w kontakt: nie są znane.
- 10.5. Inne informacje: niebezpieczne reakcje: Pojemnik pod silnym ciśnieniem, przy temperaturze powyżej 50°C niebezpieczeństwo pęknięcia pojemników.

11. Informacje toksykologiczne: Nie podane bliższe informacje.

12. Informacje ekologiczne: WGK 1 (kwalifikacja własna). Zanieczyszcza wodę. Nie może przedostać się do wód podskórnych, powierzchniowych i kanalizacji.

13. Informacje o likwidacji

- 13.1. Sposoby likwidacji środka: Pojemników z resztką środka nie wrzucać do odpadów komunalnych - opady niebezpieczne. Nie wrzucać do odpadów nie opróżnionych do końca pojemników.
- 13.2. Sposoby likwidacji zanieczyszczonych pojemników: Pojemniki z resztką chemikaliów są zakwalifikowane zgodnie z Katalogiem 160504 – gazy w pojemnikach pod ciśnieniem zawierające niebezpieczne substancje, kategoria niebezpieczne odpady. Nie wrzucać do odpadów komunalnych! Zanieczyszczone opakowania dokładnie opróżnić. Zużyte opróżnione pojemniki oddać w punkcie odbioru niebezpiecznych odpadów. Likwidować zgodnie z ustawą nr 185/2001 Dz.U. w obowiązującej wersji.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowy/krajowy). Towary można przewozić zgodnie z ADR, stan, oznakowanie i opakowanie zbiorcze zgodne z ADR.

ADR/RID-GGVS/E klasa: 2

Kod/numer/litera: 5 A

Numer UN, opis: 1950, pojemniki ze sprężonym gazem

Tabliczka ostrzegawcza: 2

Ograniczenie ilości: LQ 2

15. Informacja o przepisach prawnych

Zgodnie z ustawą nr 356/2003 Dz.U., z późniejszymi zmianami środek jest klasyfikowany jako: Xi Szkodliwy dla zdrowia

Zdania R: R 36/38 Podrażnia oczy i skórę

R 36 Podrażnia oczy

R 38 Podrażnia skórę

Zdania S: S 2 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci

S 23 Nie wdychać oparów / aerozoli

S 26 W wypadku kontaktu z oczami natychmiast opłukać wodą
i wezwać lekarza

S 51 Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S 56 Likwidować tylko jako materiał lub opakowanie w miejscu
dla szczególnie niebezpiecznych odpadów