

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.07.2008

Aktualizacja: 27.06.2008

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa: UNISILKON L 641**
- **Numer artykułu: 022121**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Smar stały
- **Producent/Dostawca:**
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Tel.: 0049 (0) 897876-0
Fax: 0049 (0) 897876-333
- **Komórka udzielająca informacji:**
Material Compliance Management
E-Mail: mcm@klueber.com
- **Informacja awaryjna:** 0049 (0) 897876-700 (24 hrs)

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** Nie dotyczy.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- **Dane dodatkowe:**
Produkt należy do kategorii smarów silikonowych z PTFE. W przypadku produktów tego typu w instalacjach tłoczących o wysokim przyroście ciśnienia i małym przekroju przewodu może dojść do wybuchowych reakcji rozkładu.
Unikać wysysania powietrza, małych przekrojów przewodów, wysokich ciśnień i szybkiego wzrostu ciśnienia.
Przed rozruchem instalację starannie odpowietrzyć.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:**
olej metylosilikonowy
PTFE (politetrafluoretylen)
- **Składniki niebezpieczne:** brak
- **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.07.2008

Aktualizacja: 27.06.2008

Nazwa handlowa: UNISILKON L 641

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**
Mgła wodna
Piana
Proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO)
Węglowodory
ślady produktów fluorowanych
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Zwykłe środki w przypadku pożarów z udziałem substancji chemicznych
- **Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie konieczne.
- **Środki ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Zdjąć mechanicznie.
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
Patrz rozdział 3.
Przy przerabianiu przy pomocy urządzeń smarowniczych zastosować nowe węże wysokociśnieniowe.
Z producentem stosowanego urządzenia podającego ustalić środki techniczne służące do bezpiecznego tłoczenia smaru.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Patrz rozdział 3. Przerabianie przy możliwie niskich ciśnieniach pompowania, powolnym przyroście ciśnienia i dużych przekrojach przewodów.
Unikać wsysania powietrza.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.07.2008

Aktualizacja: 27.06.2008

Nazwa handlowa: UNISILKON L 641

- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Brak.

(ciąg dalszy od strony 2)

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
Wyroby tytoniowe przechowywać z daleka.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:** Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Ogólne dane**

| | |
|----------------|--------------------------|
| Forma: | W postaci pasty |
| Kolor: | Biały |
| Zapach: | Specyficzny dla produktu |
- **Zmiana stanu**

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Punkt kroplenia: | > 230°C (DIN ISO 2176) |
|-------------------------|------------------------|
- **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Gęstość w 20°C:** ~ 1,2 g/cm³
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

| | |
|--------------|-------------------|
| Woda: | Nierozpuszczalny. |
|--------------|-------------------|

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Patrz rozdział 3 i 7.
- **Materiały, których należy unikać:** środki utleniające
- **Reakcje niebezpieczne** Patrz rozdział 3.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
> 150° C możliwość wydzielania się małych ilości formaldehydu.
> 280°C niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

11 Informacje toksykologiczne

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Długotrwały kontakt ze skórą może wywołać podrażnienia skóry lub jej stan zapalny.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.07.2008

Aktualizacja: 27.06.2008

Nazwa handlowa: UNISILKON L 641

(ciąg dalszy od strony 3)

12 Informacje ekologiczne

- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Zachowanie się w oczyszczalniach:** Produkt może zostać oddzielony mechanicznie.
- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:** Można spalać pod warunkiem przestrzegania miejscowych przepisów.
- **Numer klucza odpadów:**
Dla tego produktu nie można ustalić żadnego numeru klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów, ponieważ dopiero cel zastosowania pozwala dokonać przyporządkowania. Numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**
- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -
- **Transport morski IMDG/GGVSee:**
- **Klasa IMDG/GGVSee:** -
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **Klasa ICAO/IATA:** -
- **Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Produkt nie wymaga oznaczenia ze względu na postępowanie obliczeniowe "Powszechnej normy klasyfikacyjnej dla wytworów EWG" w ostatecznej wersji.
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Material Compliance Management
- **Partner dla kontaktów:** +49(0)897876-1564
- * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**