

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

Data druku: 23.11.2009

Aktualizacja: 20.11.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa: UNISILKON L 250 L**
- **Numer artykułu:** 022102
- **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)
- **Dystrybutor:**
Klüber Lubrication Polska Sp. z o.o.
61-558 Poznań, ul. Wierzbicice 44A
tel. 061/8 700 790
fax 061/8 793 805
office@pl.klueber.com
- **Telefon alarmowy:**
0049 (0) 897876-700/0048 61 8 700 790 wew.33 (czynne w godzinach urzędowania 8:00- 16:00)
Ośrodki toksykologiczne (24 h):
Poznań: tel. (061) 847 69 46,
Łódź: tel. (042) 631 47 24 lub 657 99 00,
Warszawa: tel. (022) 619 66 54, (022) 619 08 97

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:**
Unikać wsysania powietrza, małych przekrojów przewodów, wysokich ciśnień i szybkiego wzrostu ciśnienia.
Przed rozruchem instalację starannie odpowietrzyć.
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.

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2009

Aktualizacja: 20.11.2009

Nazwa handlowa: UNISILKON L 250 L

(ciąg dalszy od strony 1)

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:**
olej silikonowy
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.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **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.
Zwykle 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.

PL
(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2009

Aktualizacja: 20.11.2009

Nazwa handlowa: UNISILKON L 250 L

(ciąg dalszy od strony 2)

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
Patrz rozdział 2.
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 2. 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.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.

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.
- **Gęstość w 20°C:** ~ 1,25 g/cm³

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2009

Aktualizacja: 20.11.2009

Nazwa handlowa: UNISILKON L 250 L

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
Woda: Nierozpuszczalny.

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Patrz rozdział 2 i 7.
- **Materiały, których należy unikać:** środki utleniające
- **Reakcje niebezpieczne** Patrz rozdział 2.
- **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.

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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.11.2009

Aktualizacja: 20.11.2009

Nazwa handlowa: UNISILKON L 250 L

(ciąg dalszy od strony 4)

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Produkt nie wymaga oznaczenia ze względu na postępowanie obliczeniowe "Powszechnej normy klasyfikacyjnej dla wytworów EWG" w ostatecznej wersji.

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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**

PL