

karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
zgodnie z 2001/58/EWG

Data sporządzenia: 19.06.2007

Data aktualizacji: 19.06.2007

1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1
- **Zastosowanie substancji / preparatu:** Smar chłodzący
- **Producent/Dostawca:**
Bredel Hose Pumps B.V.
Sluisstraat 7, 7491 GA
P.O.Box 47, 7490 AA
DELDEN, Holandia
tel.: +31 74 3770000
faks.: +31 74 3761175
- **Komórka udzielająca informacji:** Internal security department

2 Skład/informacje dotyczące składników

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- **Składniki niebezpieczne:**
56-81-5 glycerol 50-100%

3 Ocena zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** Nie dotyczy.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:** Nie dotyczy.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Po wdychaniu:** Nie do użytku.
- **Po styczności ze skórą:** Wash with water.
- **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

5 Ochrona przeciwpożarowa

- **Przydatne środki gaśnicze:** Woda, CO2, proszek gaśniczy, piana.
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić pełne ubranie ochronne.

6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie konieczne.
- **Środki ochrony środowiska:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 2)

karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
zgodnie z 2001/58/EWG

Data sporządzenia: 19.06.2007

Data aktualizacji: 19.06.2007

Nazwa handlowa: LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(ciąg dalszy od strony 1)

7 Postępowanie i składowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Odpowiedni materiał na zbiorniki: nierdzewna stal węglowa. I tworzywa sztuczne.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Produkt jest higroskopijny.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

* **8 Środki zmniejszenia narażenia na działanie/środki ochrony indywidualnej**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
56-81-5 glycerol
MAC 10 mg/m³
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:** Zalecane okulary ochronne/neopren lub PCV/
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Neoprenu
Kauczuk nitrylowy
Kauczuk fluorowy (Viton)
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.
- **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**
Kauczuk butylowy
- **Ochrona oczu:** Zaleca się okulary ochronne.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

• **Ogólne dane**

Forma:	Płynny
Kolor:	Przeźroczysty Zielony
Zapach:	Bez zapachu

(ciąg dalszy na stronie 3)

karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
zgodnie z 2001/58/EWG

Data sporządzenia: 19.06.2007

Data aktualizacji: 19.06.2007

Nazwa handlowa: LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Zmiana stanu**
 - Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 260°C
 - Temperatura płynności:** - 30°C
- **Punkt zapłonu:** > 100°C (ASTM D6450)
- **Temperatura palenia się:** ~ 370°C
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
 - Dolna:** 2,6 Vol %
 - Górna:** 11,3 Vol %
- **Ciśnienie pary w 20°C:** 1,3 hPa
- **Gęstość w 20°C:** ~ 1,245 g/cm³ (ISO 2811-2)
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
 - Woda:** W pełni mieszalny.
 - Alkohole** W pełni mieszalny.
- **Wartość pH:** Neutralny
- **Lepkość:**
 - Dynamiczna w 20°C:** 600-700 mPas (ASTM D2196)

10 Trwałość i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Materiały, których należy unikać:** Ulteniacze.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
- **LD50 Produkt:** Doustnie: > 10000 mg/kg (szczur, literatura).
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Brak działania drażniącego.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
zgodnie z 2001/58/EWG

Data sporządzenia: 19.06.2007

Data aktualizacji: 19.06.2007

Nazwa handlowa: LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(ciąg dalszy od strony 3)

12 Informacje ekologiczne

- **Dane o eliminacji (odporność na rozkład biologiczny i rozkładalność):**
łatwo biodegradowalny
Podatność na rozkład biologiczny: > 85%.
- **Toksyczność wodna:**
- **Toksyczność dla ryb:** LC50: > 5000 mg/l, literatura.
- **Zachowanie się w oczyszczalniach:**
Zgodnie z dotychczasowymi doświadczeniami, w przypadku rozsądnego stosowania produktu nie wykazuje on szkodliwego wpływu na proces oczyszczania ścieków.
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Klasyfikacja zgodnie z VwVwS, Maj 1999 (Niemieckie prawodawstwo)

13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Zgodnie z obowiązującymi przepisami, na przykład dotyczącymi transportu do miejsca spopielania.
- **Zalecany środek czyszczący:**
Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

14 Informacje dotyczące transportu

- **Transport/ dalsze informacje:**
Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny i oznakowany zgodnie ze specyfikacjami ADR/RID, IMDG oraz ICAO/IATA.

15 Informacje dotyczące przepisów

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Klasa zagrożenia wód:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

(ciąg dalszy na stronie 5)

karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
zgodnie z 2001/58/EWG

Data sporządzenia: 19.06.2007

Data aktualizacji: 19.06.2007

Nazwa handlowa: LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(ciąg dalszy od strony 4)

16 Inne informacje

Roszczenie odpowiedzialności za szkodę: informacje zawarte w tej karcie pochodzą ze źródeł uznanych przez nas za wiarygodne. Jednakże są to tylko informacje, bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej bądź dorozumianej, dotyczącej ich prawdziwości. Nie mamy wpływu ani dostatecznej wiedzy na temat warunków lub metod postępowania z produktem, przechowywania go, stosowania oraz usuwania. Z powyższych przyczyn nie przyjmujemy odpowiedzialności i otwarcie odrzucamy wszelkie roszczenia z tytułu utraty, szkody bądź poniesionych wydatków związanych w jakikolwiek sposób z postępowaniem z produktem, przechowywaniem go, stosowaniem lub usuwaniem. Ta karta bezpieczeństwa została przygotowana wyłącznie dla opisanego w niej produktu i wyłącznie jemu powinna towarzyszyć.

Jesli produkt bedzie stosowany jako komponent innego produktu, informacje w tej karcie bezpieczeństwa mogą nie znajdować zastosowania.

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**
