

MICROLUBE® GL 261.

Specjalne smary do warunków tarcia granicznego i tribo-korozji.

Opis

Smary MICROLUBE GL 261 to specjalne smary na mineralnej bazie węglowodorowej. Zawierają również specjalne mydło litowe i pakiet dodatków MICROLUBE, które zapewniają wykończenie powierzchni odporne na zużycie. Zużycie podczas docierania jest zredukowane do minimum. Ponadto pakiet dodatków MICROLUBE zapewnia ochronę w warunkach tarcia granicznego, zapobiegając w ten sposób tribokorozji. Smary MICROLUBE GL 261 są w stanie absorbować wysokie ciśnienia i mają dobre właściwości antykorozyjne.

Rozmiary opakowań

0,04 kg puszka

MICROLUBE GL 261

- Smary do łożysk ślizgowych i tocznych
- Również do niskich prędkości, wibracji i ruchów obrotowych
- Ochrona przed tribokorozją
- Dobra zdolność pochłaniania nacisku
- Dobre właściwości przeciwozużyciowe
- Dobra ochrona przed korozją
- Dobra pompowność
- Wolny od cząstek stałych



Zastosowanie

Smary MICROLUBE GL 261 są szczególnie odpowiednie do łożysk tocznych pracujących z niskimi i średnimi prędkościami, a także do ruchów obrotowych i wibracji.

Mogą być stosowane w punktach tarcia narażonych na mikroruchy ślizgowe, zwłaszcza w ząbkowanych elementach zębatych, wałach wielowypustowych, elementach ślizgowych i łożyskach ślizgowych. Nadają się również do wszystkich elementów maszyn potencjalnie narażonych na tribokorozję.

Noty aplikacyjne

Smary MICROLUBE GL 261 mogą być nakładane za pomocą pędzla, szpatałki, smarownicy oraz poprzez scentralizowane systemy smarowania.

Przechowywanie

Okres przechowywania wynosi około 3 lat, jeśli produkt jest przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu w suchym miejscu.

Dane produktu

MICROLUBE	GL 261
Kolor	żółtawo-brązowy
Zakres temperatur roboczych, °C, ≈	-30 - 140
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176, °C	> 220
Obrobiona penetracja, DIN ISO 2137, przy 25 °C; 0,1 mm	310 - 340
Klasa konsystencji, DIN 51 818, NLGI	1
Gęstość, DIN 51 757, przy 20 °C, g/cm ³	0.89
Ciśnienie przepływu, DIN 51 805, mbar	przy -30 °C < 1400
Wodoodporność, DIN 51 807, 3 h/90 °C, ocena	1 - 90
Ochrona antykorozyjna, DIN 51 802, test Emcor (1 tydzień, woda destylowana), klasa korozyjności	1
Współczynnik prędkości (dm - n), ok.	300,000

1.1 Nazwa produktu: MICROLUBE GL 261

Nr kodu: 020 195

Klüber Lubrication München KG, Geisenhausenerstr. 7
D-81379 Monachium; Tel. (089) 7876-0, Fax (089) 7876-333
Numer alarmowy: (089) 7876-0

2. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Olej mineralny, specjalne mydło
litowe Dodatkowe informacje: Brak niebezpiecznych składników

3. Identyfikacja zagrożeń

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia.

4. Środki pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Kontakt z oczami: Przepłukać dużą ilością wody.
Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.
Wskazówki dla lekarza: Leczyć objawowo.

5. Środki przeciwpożarowe

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda, piana, suchy proszek, CO₂
Niewłaściwe środki gaśnicze: Strumień wody o dużej objętości
Szczególne zagrożenia: W przypadku pożaru mogą być uwalniane:
CO, węglowodory
Specjalny sprzęt ochronny: Standardowa procedura dla pożarów chemicznych.
Dodatkowe informacje: Zamknięte pojemniki chłodzić wodą.
Nie wdychać oparów.

6. Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu

Osobiste środki ostrożności: Nie są wymagane.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie splukiwać do wód powierzchniowych lub kanalizacji sanitarnej.
Metody sprzątania/zbierania: Używać mechanicznego sprzętu do przenoszenia.
Usunąć wchłonięty materiał zgodnie z przepisami.
Dodatkowe informacje: Brak

7. Obsługa i przechowywanie

Bezpieczna obsługa: Nie są wymagane żadne specjalne zalecenia dotyczące obsługi.
Ochrona przed pożarem i wybuchem: Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.
Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników magazynowych: -
Materiały niezgodne: Środki utleniające; nie przechowywać razem z żywnością.
Dalsze informacje: Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

8. Kontrola narażenia / ochrona osobista

Dodatkowe porady dotyczące projektowania systemu: Nie dotyczy
Składniki i specyficzne parametry kontroli: Brak Środki ochrony indywidualnej
Ochrona dróg oddechowych/ręk/oczu/ciała: Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.
Ogólne środki ochrony i higieny:
Unikać długotrwałego i/lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.
Natychmiast zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Dokładnie oczyścić skórę po pracy; zastosować krem do skóry.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

forma	pastą
Kolor	opalenizna
Zapach	charakterystyczny
Punkt zrzutu	> 220
Temperatura zapłonu	> 200 °C
Palność	nie dotyczy
	Temperatura zapłonu nie dotyczy
	Samozapalność nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Ciśnienie pary	nie dotyczy
Gęstość (20 °C))≈ 0,89 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
	Wartość pH nie dotyczy
	Lepkość kinematyczna nie dotyczy
Więcej informacji	Brak

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać: Brak
Materiały, których należy unikać: Silne utleniacze
Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak przy normalnym użytkowaniu.
Dodatkowe informacje: Brak

11. Informacje toksykologiczne

Dane toksykologiczne pochodzą z produktów o podobnym składzie.
Toksyczność ostra: LD₅₀ oral/rat = > 2g/kg (dane literaturowe)
Toksyczność przewlekła: Brak
Doświadczenie u ludzi: Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry i/lub zapalenie skóry.

12. Informacje ekologiczne

Informacje dotyczące eliminacji: Produkty są nierozpuszczalne w wodzie.
Zachowanie w środowisku: Szkody ekologiczne nie są znane lub spodziewane przy normalnym użytkowaniu.
Efekty ekotoksyczne: Produkty nie zostały przetestowane.
Dodatkowe informacje: Nie powinien być uwalniany do środowiska.

13. Porady dotyczące utylizacji

Może być spalany zgodnie z lokalnymi, stanowymi i federalnymi przepisami.
Usunąć zanieczyszczone opakowanie i zalecane czyszczenie:
Oddać wypłukany materiał opakowaniowy do lokalnego punktu recyklingu.

14. Informacje o transporcie

GGVS / GGVE: nie dotyczy
ADN / ADNR: nie dotyczy
IMDG / GGVsee: nie dotyczy
ICAO / IATA: nie dotyczy
Dalsze informacje: Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

15. Informacje regulacyjne

Etykietowanie: Produkty nie wymagają etykiety ostrzegającej o niebezpieczeństwie zgodnie z dyrektywami WE/niemieckimi przepisami dotyczącymi substancji niebezpiecznych.

16. Inne informacje

Brak