

Descripción

Klüberpaste UH1 84-201 es una pasta blanca de lubricación y de montaje que dispone del registro USDA H1. Se compone de un aceite base completamente sintético y de un espesante (mezcla de lubricantes sólidos orgánicos e inorgánicos).

Para la fabricación de este producto se utilizan materias primas exentas de metal y azufre.

Además de su aplicación general para casos de montaje, Klüberpaste UH1 84-201 es particularmente adecuado para puntos de fricción expuestos a la humedad. Este producto presenta una buena resistencia al agua y protección contra la corrosión y destaca por su excelente compatibilidad con aceros altamente aleados.

Campos de aplicación

Klüberpaste UH1 84-201 puede ser utilizado para todos los puntos de fricción en la industria alimentaria y farmacéutica.

Como pasta de montaje

– para ajustes con interferencia y con juego

Como pasta para tornillos

– para aceros altamente aleados en la mejora del par de apriete y el desmontaje incluso después de largos períodos de uso.

Como pasta de lubricación y de montaje

– para cojinetes lisos de baja velocidad o lineales
– para railes guía; charnelas, rodillos, cadenas etc.

Indicaciones de uso

Antes de la aplicación de Klüberpaste UH1 84-201 se debe limpiar y desengrasar la superficie

del punto de fricción. Aplicar seguidamente la pasta en capa fina que cubra la superficie, mediante pincel, gamucilla o esponja. La buena aplicabilidad de este producto asegura un recubrimiento uniforme del punto de fricción y evita una sobrelubricación en caso de puntos de lubricación sin reserva.

Cuando Klüberpaste UH1 84-201 se utiliza en pequeños engranajes se debe asegurar un engrase uniforme de los flancos de diente. Antes de la aplicación de este producto para plásticos, recomendamos efectuar ensayos de compatibilidad con el plástico original.

Almacenamiento

El tiempo de almacenamiento en un lugar seco y en el embalaje original cerrado es aprox. 2 años.

Envases

Tubo de 25 x 50 g
Cartucho de 500 g
Bote de 600 g
Bidón de 25 kg

Características

Color/aspecto	blanco
Campo de temperaturas de uso, °C, aprox.	-45 a 120
Densidad, DIN 51 757, a 20 °C, (g/cm ³), aprox.	1,13
Viscosidad del aceite base, DIN 51 561, a 40 °C, (mm ² /s)	200
Punto de gota, DIN ISO 2176, °C	> 240
Penetración trabajada a 25 °C, DIN ISO 2137 (ASTM D 271); 0,1 mm	310 – 340
Carga de soldadura VKA, DIN 51 350 T 4, N	> 3000
Protección contra la corrosión, ensayo SKF Emcor, DIN 51 802, 1 semana, agua destilada, evaluación	1

Klüberpaste UH1 84-201

- Pasta de montaje y de lubricación de alto rendimiento homologada según USDA H1
- Buena resistencia a bajas temperaturas
- Buena resistencia a presiones
- Buena protección contra la corrosión
- Neutra frente a aceros aleados
- Nivel de peligrosidad para el agua = 1
- Exenta de metal
- Autorizado según USDA H1

Klüberpaste® UH1 84-201

Hoja de datos de seguridad

1.1 Nombre del producto: Klüberpaste UH1 84-201 Número de artículo : 005 113	
1.2 Klüber Lubrication München KG Area: Chemische Dokumentation Tel.: ++49 - 89 - 7876 - 564	Teléfono de emergencia: ++49 - 89 - 7876 - 0
2. Composición/información de los componentes Características químicas: Aceite de hidrocarburo sintético, PTFE, lubricante sólido Consejos adicionales: No contiene sustancias peligrosas.	
3. Identificación de peligros Peligros particulares se desconocen.	
4. Primeros auxilios Inhalación: No aplicable Contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Contacto con los ojos: Enjuagar con mucha agua. Ingestión: No provocar vómitos. Consulte al médico. Indicaciones para el médico: Tratar sintomáticamente.	
5. Medidas de lucha contra incendios Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO ₂) Medios de extinción no adecuados: Chorro de agua de gran volumen Peligros específicos: En caso de incendio pueden liberarse: Monóxido de carbono, hidrocarburos, trazas de productos fluorados Equipo de protección especial: Procedimiento standard para fuegos químicos. Consejos adicionales: Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. No respire los humos.	
6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental Medidas de precaución referidas a las personas: No requerido Medidas de protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Procedimientos de limpieza/recogida: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material conforme a las prescripciones. Consejos adicionales: Ninguno (a)	
7. Manipulación y almacenamiento Indicaciones para la manipulación segura: No se requiere consejo de manipulación especial. Protección contra incendio y explosión: No precauciones especiales. Almacenes y recipientes: No condiciones especiales de almacenamiento. Almacenamiento conjunto: Incompatible con agentes oxidantes. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.	
8. Controles de exposición/protección personal Indicaciones al diseño de instalaciones técnicas: No aplicable Componentes con sus valores límites a controlar: Ninguno (a) Equipo de protección personal Protección de las manos/de los ojos/de la piel y del cuerpo/respiratoria: No se requiere equipo especial de protección. Medidas de higiene: Después del trabajo limpiar y proteger la piel. Manténgase separado del tabacco.	
9. Propiedades físicas y químicas Forma pasta Color blanco Olor ninguno Punto de gota > 240 [°C] Punto de inflamación (aceite base) > 200 [°C] Inflamabilidad no aplicable Temperatura de ignición no aplicable [°C] Temperatura de autoignición no aplicable Límites de explosión inferior no aplicable Límites de explosión superior no aplicable Presión de vapor no aplicable Densidad (20 °C) aprox. 1,13 [g/cm ³] Hidrosolubilidad insoluble pH no aplicable Viscosidad cinemática (40 °C) no aplicable Consejos adicionales Ninguno (a)	
10. Estabilidad y reactividad Condiciones a evitar: Ninguno (a) Materias a evitar: Agentes oxidantes fuertes Productos de descomposición peligrosos: > 300 °C trazas de productos fluorados Consejos adicionales: Ninguno (a)	
11. Informaciones toxicológicas Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. Toxicidad aguda: LD ₅₀ oral: > 2g/kg, rata (bibliografía) Toxicidad crónica: Ninguno (a) Experiencia humana: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.	
12. Informaciones ecológicas Indicaciones relativas a eliminación: El producto es insoluble en agua. Es mecánicamente separable en plantas depurados. Compartamiento en los ecosistemas/Efectos ecotóxicos: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal./El producto no fue testado. Es improbable la toxicidad acuática debido a su escasa solubilidad. Consejos adicionales: No debe liberarse en el medio ambiente.	
13. Eliminación de residuos Puede incinerarse si las normas locales lo permiten. Contiene halógeno Envases contaminados: Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.	
14. Información relative al transporte GGVS / GGVE: no aplicable ADN / ADNR: no aplicable IMDG / GGVsee: no aplicable ICAO / IATA: no aplicable Otros indicaciones: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.	
15. Información reglamentaria Etiquetado según CE: Según Directivas CE/GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA), el producto no requiere etiqueta.	
16. Otras indicaciones Autorizado según USDA H1	

Las indicaciones de este folleto están basadas en nuestros conocimientos y experiencias básicas actuales y deben proporcionar a los lectores especializados indicaciones para posibles aplicaciones. Las informaciones no presuponen sin embargo, una garantía de aseguramiento de características en cada caso particular. Les recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras para efectuar ensayos.



Klüber Lubrication, una empresa del grupo Freudenberg