

Descripción

GRAFLOSCON A-G 1 ULTRA es un lubricante adherente a base de aceite mineral, con un alto contenido en lubricantes sólidos (grafito fino) y jabón complejo de aluminio.

GRAFLOSCON A-G 1 ULTRA soporta elevadas cargas, ofrece propiedades de protección contra la corrosión y está exento de betún, disolventes, metales pesados y cloro.

Aplicación

GRAFLOSCON A-G 1 ULTRA fue concebido como lubricante de imprimación para grandes accionamientos abiertos de corona dentada/piñón, al tiempo que también sirve como lubricante de contraste para controlar el reparto de soporte.

GRAFLOSCON A-G 1 ULTRA también puede utilizarse para la lubricación de engranajes abiertos, vías de deslizamiento y cojinetes de articulación, grandes cadenas y cables metálicos.

Indicaciones de uso

GRAFLOSCON A-G 1 ULTRA se aplica mediante pincel o espátula. Se alcanza una excelente protección superficial, si se aplica el lubricante sobre las superficies limpias con un pincel de cerdas cortas.

GRAFLOSCON A-G 1 ULTRA no puede aplicarse mediante instalaciones de lubricación centralizadas convencionales o equipos de pulverización; sin embargo es posible la aplicación con bombas de engrase con palanca manual.

Almacenamiento

24 meses a temperatura ambiente. Proteger el envase contra la incidencia directa de los rayos solares.

Envases de suministro

5 kg cubo
25 kg cubo

GRAFLOSCON A-G 1 ULTRA

- Lubricante de imprimación y de contraste
- Exento de metales pesados y cloro
- Producto listo para el uso
- Alto poder sustentador de cargas y excelente adherencia, de lo que resulta una óptima protección de los flancos de dientes
- Larga duración de la película lubricante

Datos característicos

Color, aspecto	negro
Estructura	pastosa
Densidad, DIN 51 757 a 20 °C	aprox. 1,07 g/cm ³
Punto de gota, DIN ISO 2176	> 220 °C
Clase de consistencia, DIN 51 818	NLGI 1
Viscosidad del aceite base	corresponde a ISO-VG 460
Carga de soldadura en el ensayo de cuatro bolas, DIN 51 350, (4)	≥ 4 200 N
Resistencia al agua, DIN 51 807 (1)	0 - 40
Temperatura mínima de uso	aprox. -15 °C
Uso in sistemas de lubricación por pulverización	imposible
Efectividad de la película lubricante	hasta aprox. -30 °C
Capacidad de carga térmica de la película lubricante en función de la relubricación	hasta aprox. 200 °C

GRAFLOSCON A-G 1 Ultra

Hoja de datos de seguridad

1.1 Nombre del producto: GRAFLOSCON A-G 1 Ultra Número de artículo : 039 062	Protección de la piel y del cuerpo: No se requiere equipo especial de protección Consejos adicionales: No se requiere equipo especial de protección Medidas de higiene: Evitar el contacto prolongado e intenso con la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Después del trabajo limpiar y proteger la piel
1.2 Klüber Lubrication München KG Geisenhausenerstr. 7 D-81379 München Teléfono de emergencia: Tel.: ++49 - 89 - 7876 - 0 central ++49 - 89 - 7876 - 0 Fax: ++49 - 89 - 7876 - 333	9. Propiedades físicas y químicas Forma pasta Color negro Olor característico Punto de gota > 220 °C, DIN ISO 2176 Punto de inflamación > 250 °C, (aceite base) Inflamabilidad no aplicable °C 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 aprox. 1,07 g/cm ³ , 20 °C, Hidrosolubilidad insoluble g/l pH no aplicable Viscosidad cinemática no aplicable Consejos adicionales Ninguno(a)
2. Composición / información de los componentes Características químicas (preparado): Aceite mineral, jabón complejo de aluminio, grafito Consejos adicionales: No contiene sustancias peligrosas	10. Estabilidad y reactividad Condiciones a evitar: Ninguno(a) Materias a evitar: Agentes oxidantes fuertes Productos de descomposición peligrosos: Ninguno bajo el uso normal Consejos adicionales: Ninguno(a)
3. Identificación de peligros Peligros particulares se desconocen	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: El contacto prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis
4. Primeros auxilios En caso de inhalación: No aplicable En caso de contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con mucha agua En caso de ingestión: No provocar vómitos. Consulte al médico Indicaciones para el médico: Tratar sintomáticamente	12. Informaciones ecológicas Indicaciones relativas a eliminación: El producto es insoluble en agua. Es mecánicamente separable en plantas depuradoras Compartamiento an los ecosistemas: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal Efectos ecotóxicos: El producto no fue testado. Es improbable la toxicidad acuática debido a su escasa solubilidad Consejos adicionales: No debe liberarse en el medio ambiente
5. Medidas de lucha contra incendios Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO ₂) Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Chorro de agua de gran volumen Peligros específicos: En caso de incendio pueden liberarse: Monóxido de carbono, hidrocarburos Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Procedimiento standard para fuegos químicos Consejos adicionales: Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos	13. Eliminación de residuos Puede incinerarse si las normas locales lo permiten Envases contaminados: Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales
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 recogido conforme a las prescripciones Consejos adicionales: Ninguno(a)	14. Información relativa al transporte ADR / RID-GGVS/GGVE: no aplicable ADN / ADNR: no aplicable Código IMDG: no aplicable ICAO / IATA-DGR: no aplicable Otras indicaciones: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte
7. Manipulación y almacenamiento Indicaciones para la manipulación segura: No se requiere consejo de manipulación especial Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión: No se requieren precauciones especiales Exigencias relativas a almacenes y recipientes: No se requieren condiciones especiales de almacenamiento Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto: Incompatible con agentes oxidantes. No almacenar junto con alimentos Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente en el envase original	15. Información reglamentaria Según Directivas CE/GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas / RFA), el producto no requiere etiqueta Legislación nacional
8. Controles de exposición / protección personal Indicaciones adicionales relativas al diseño de instalaciones técnicas: No aplicable Componentes con sus valores límites a controlar en el lugar de trabajo: Ninguno(a) Protección respiratoria: No se requiere equipo especial de protección Protección de las manos: No se requiere equipo especial de protección Protección de los ojos: No se requiere equipo especial de protección	16. Otras indicaciones Ninguno(a) Area: Documentación química, Teléfono: ++49 - 89 - 7876 - 564

La información proporcionada en este Hoja de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



Klüber Lubrication, una empresa del grupo Freudenberg