

Klübersynth® CH 2-100

Aceite para altas temperaturas en cadenas



Descripción:

Klübersynth CH 2-100 es un aceite sintético para cadenas que proporciona una lubricación eficaz incluso a temperaturas de servicio elevadas. Los aditivos especiales contenidos en este aceite aseguran una alta resistencia a presiones y protección contra el desgaste. Klübersynth CH 2-100 presenta bajas pérdidas por evaporación en presencia de elevadas temperaturas.

Campos de aplicación:

Klübersynth CH 2-100 ha sido desarrollado para cadenas de accionamiento, de distribución y de transporte expuestas a altas temperaturas y presiones. El producto se emplea de preferencia para las cadenas de hornos de temple de lana de vidrio y lana mineral en la industria de aislantes. Otras posibilidades de aplicación son:

- sistemas transportadores, por ej. en la industria automovilística
- secadores, por ej. de placas de yeso
- instalaciones de recubrimiento
- industria alimenticia, por ej. hornos de panaderías

Indicaciones de uso:

Klübersynth CH 2-100 puede aplicarse mediante dispositivo goteador, sistemas de lubricación automática, engrasador de aceite o pincel.

Tiempo de almacenamiento mínimo

A temperatura ambiente, en un lugar seco y en el envase original cerrado el tiempo de almacenamiento mínimo es aprox. 36 meses.

Envases:

Bidón de chapa de 5 y 20 l
Barril de 200 l

Klübersynth CH 2-100

- Lubricación eficaz hasta temperaturas de uso* de 250°C
- Buena protección contra el desgaste
- Alta resistencia a presiones
- Bajas pérdidas por evaporación a altas temperaturas
- Compatible con lacas

Datos técnicos:

Base	aceite de éster
Color	amarillo
Campo de temperaturas de uso*, °C, aprox.	0 a 250
Densidad, DIN 51 757 (ASTM-D 1298), a 20 °C, g/ml, aprox.	0,96
Viscosidad cinemática, DIN 51 562, a 40 °C, mm ² /s, a 100 °C, mm ² /s,	90 a 110 12 a 14
Punto de inflamación, DIN ISO 2592, Cleveland (crisol abierto), °C	> 270
Punto de fluidez crítica, DIN ISO 3016, °C	≤ - 30
Corrosión frente a cobre DIN EN ISO 2160, 24 h / 150 °C; grado de corrosión	2 - 150
Aparato de cuatro bolas/carga de soldadura, DIN 51 350 parte 02, N	≥ 2300

* Las temperaturas de uso indicadas son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Según el tipo de la carga mecano-dinámica y en función de la temperatura, de la presión y del tiempo, los lubricantes cambian su consistencia, viscosidad aparente o viscosidad. Estos cambios en las características del producto pueden repercutir en la función de componentes.

Klübersynth® CH 2-100

Hoja de datos de seguridad

1.1 Nombre del producto: Klübersynth CH 2-100 Número de artículo: 002 118 11.07.2001
1.2 Klüber Lubrication München KG Geisenhausenerstraße 7 D-81379 München Tel.: ++49 - 89 - 78 76 - 0 central Fax: ++49 - 89 - 78 76 - 333 Teléfono de emergencia: ++49 - 89 - 78 76 - 0
2. Composición / información de los componentes Características químicas (preparado): Aceite de éster
3. Identificación de peligros Peligros particulares se desconocen
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 sintómicamente. En caso de ingestión o vómito riesgo de entrar en los pulmones
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
6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental Medidas de precaución referidas a las personas: Riesgo de deslizamiento por fuga o derrame del producto Medidas de protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario Procedimientos de limpieza / recogida: Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Eliminar el material recogido conforme a las prescripciones Consejos adicionales: Ninguno(a)
7. Manipulación y almacenamiento Indicaciones para la manipulación segura: Evitar la formación de aerosol 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
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 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. Después del trabajo limpiar y proteger la piel. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No inhalar el aerosol
9. Propiedades físicas y químicas Forma: líquido Color: amarillo Olor: característico Punto de fluidez: -, DIN ISO 3016 Punto de inflamación: ~ 270 °C, DIN ISO 2592 Inflamabilidad: no aplicable Temperatura de ignición: no aplicable Temperatura de autoignición: no aplicable Límites de explosión inferior: no aplicable Límites de explosión superior: no aplicable Presión de vapor: no aplicable Densidad: aprox. 0,96 g/cm ³ , 20 °C, DIN 51 757 Hidrosolubilidad: insoluble pH: no aplicable Viscosidad cinemática: aprox. 100 mm ² /s, 40 °C, DIN 51 562 Consejos adicionales: ninguno(a)
10. Estabilidad y reactividad Condiciones a evitar: No calentar por encima del punto de inflamación Materias a evitar: Agentes oxidantes fuertes Productos de descomposición peligrosos: Ninguno bajo el uso normal Consejos adicionales: Ninguno(a)
11. Informaciones toxicológicas Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar Toxicidad aguda: LD ₅₀ /oral/rata = > 2 g/kg (bibliografía) Toxicidad crónica: Ninguno(a) Experiencia humana: El contacto prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis
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: Es improbable la toxicidad acuática debido a su escasa solubilidad Consejos adicionales: No debe liberarse en el medio ambiente
13. Consideraciones relativas a la eliminación Código de rejet: 120 110, Residuos del moldeado y tratamiento de superficie de metales plásticos; Residuos del moldeado (forja, soldadura, prensado, templado, torneado, cortado y limado); Aceites sintéticos de maquinaria Eliminación: Eliminar como aceite usado para la combustión, observando las disposiciones de las autoridades locales Envases contaminados: Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales
14. Información relativa al transporte ADR / RID-GGVS / GGVE: no aplicable ADN / ADN: no aplicable Código IMDG: no aplicable ICAO / IATA-DGR: no aplicable Otras 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 Legislación nacional: Etiquetaje según la ley suiza sobre sustancias tóxicas: sin clase tóxica, No. BAGT 617084
16. Otros indicaciones Area: Documentación química, Teléfono: ++49 - 89 - 7876 - 564

Las indicaciones de documentación están basadas en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la impresión de esta documentación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos preliminares con el lubricante seleccionado. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello nos reservamos el derecho de cambiar todos los datos técnicos en este folleto en cualquier momento y sin aviso previo.

