



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Kilfrost K400

En conformidad con el Reglamento (CE) no 453/2010

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial Kilfrost K400

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Lubricante para herramientas de aire comprimido Líquido anti-congelante

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Kilfrost Limited
Albion Works
HALTWHISTLE
Northumberland
NE49 0HJ
ENGLAND
Tel: (01434) 320332
Fax: (01434) 321463
Email: info@kilfrost.com

1.4. Teléfono de emergencia

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	No clasificado.
Para el hombre	Tox. ag. 4 - H302; Les. oc. 1 - H318; STOT repe. 2 - H373
Para el medio ambiente	No clasificado.

Clasificación (1999/45/CEE)

Xn; R22. Xi; R41.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene ETANODIOL (ETILENGLICOL)

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia

Peligro

Indicaciones De Peligro

H302

Nocivo en caso de ingestión.

Kilfrost K400

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos Riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Consejos De Prudencia

P301+312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P330	Enjuagarse la boca.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

Consejos De Prudencia Adicionales

P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264	Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.

2.3. Otros peligros

No se ha señalado más información.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas**

ETANODIOL (ETILENGLICOL)	30-60%
N.º CAS: 107-21-1	No. CE: 203-473-3
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 STOT repe. 2 - H373	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R22
SODIUM SULPHONATE	5-35%
Clasificación (CE 1272/2008) Les. oc. 1 - H318	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R41.
componente Confidencial	1-5%
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. oc. 2 - H319	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Kilfrost K400

Notas para el usuario

Tratar sintomáticamente.

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica.

Ingestión

Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua o leche. Mantenga al accidentado bajo observación. No provoque vómito. En caso de vómito mantenga la cabeza hacia abajo. Acuda inmediatamente a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación

Irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias.

Ingestión

Si se ingiere puede causar molestias. Dolor de garganta. Puede causar dolor de estómago o vómitos.

Contacto con la piel

El contacto prolongado con la piel puede causar rubor e irritación.

Contacto con los ojos

Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor. Puede ser fuertemente irritante para los ojos. Lagrimeo intenso de los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Utilice rociada con agua para enfriar los envases.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo de protección adecuado para materiales circundantes.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en el epígrafe 13. Evítese su liberación al ambiente acuático.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente y no inflamable y colocar en recipientes adecuados. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Kilfrost K400

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Leer y seguir las recomendaciones del proveedor. Evitar el contacto con los ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado.

Clase De Almacenaje

10 - 13 Almacenaje de varios materiales peligrosos.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁN DAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ETANODIOL (ETILENGLICOL)	VLA	20 ppm	52 mg/m ³	40 ppm	104 mg/m ³	V.D

VLA = Valor Límite Ambiental.

V.D = Esta llamada advierte, por una parte, de que la medición de la concentración ambiental puede no ser suficiente para cuantificar la exposición global y, por otra, de la necesidad de adoptar medidas para prevenir la absorción cutánea.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Condiciones de proceso

Proveer estación especial para lavado de ojos.

Medidas técnicas

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de vapores, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro de combinación (tipo A2/P3).

Protección de las manos

Usar guantes protectores.

Protección de los ojos

Use gafas de protección ajustadas o careta.

Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir que se salpique o contamine la piel.

Medidas de higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese las manos después del uso. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.

Control de exposición a condiciones ambientales

Mantenga el contenedor bien sellando cuando no se esté utilizando.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Kilfrost K400

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Rojo marrón
Olor	Olor ligero.
Solubilidad	Miscible con agua
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	115 - 125 @ 1013 hPa
Densidad relativa	1.107 @ 20
Densidad de vapor (aire=1)	1.69
Presión de vapor	8.5 mm Hg @ 20
Valor De pH, Solución Conc.	8.5 - 9.5
Viscosidad	20 m2/s @ 20
Punto de inflamación (°C)	>115 degC CC (Taza cerrada).
Temperatura de autoignición (°C)	410

9.2. Información adicional

punto de congelación (°C) -60 degC

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No pertinente

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor.

10.5 Materiales incompatibles**Materiales A Evitar**

Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ningunos en circunstancias normales. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda:****Toxicidad aguda (oral LD50)**

130000 mg/kg Rata

Valor calculado

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión. Puede causar dolor de estómago o vómitos.

Contacto con los ojos

Riesgo de lesiones oculares graves. Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor. Puede ser fuertemente irritante para los ojos.

Lagrimo intenso de los ojos.

Kilfrost K400

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas 18500 mg/l Onchorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

Valor calculado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

Se supone que el producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto es miscible con agua. Riesgo de dispersión en el ambiente acuático.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No determinado.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Los residuos han de tratarse como residuos peligrosos. Colocar los residuos en vertedero controlado de acuerdo con las disposiciones de las autoridades locales en materia de residuos.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta Para El Transporte

No se requiere señal de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

Kilfrost K400

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación UE**

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Clasificación del riesgo para el medio ambiente acuático

WGK 2

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**Notas para el usuario**

La manipulación de este material debería reservarse exclusivamente a personal calificado.

Comentarios, Revisión

OBSERVE: Líneas dentro del margen indican que hay modificaciones considerables en comparación con la revisión anterior.

Fecha de revisión 08/04/2014

Revisión 2

Reemplaza la fecha 23/07/2013

Status De Ficha De Datos De Aprobado.

Seguridad**Texto completo de las frases de riesgo**

R36 Irrita los ojos.
 R22 Nocivo en caso de ingestión.
 R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Indicaciones de peligro completas

H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H373 Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.