

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Producto químico e información de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: KaiDri

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto: Limpiador a base de agua

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante: Kaivac Inc.
2680 Van Hook Ave.
Hamilton, OH 45015

**1.4 Número de teléfono de emergencia: ÚNICAMENTE en caso de una emergencia médica, llame a:
INFOTRAC al 1-800-535-5053, las 24 horas, los 7 días de la semana**

Número de teléfono para solicitar información: 800-287-1136

Correo electrónico:

Fecha de preparación/revisión de SDS: 26 de febrero de 2021

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de la UE (1272/2008): Irritación ocular, categoría 2A (H319)

Clasificación de la UE (1999/45/EC) Xi R36, R52/53

Clasificación de OSHA de EE. UU. (29CFR1910.1200): Irritación ocular, categoría 2A

Consulte la Sección 16 para ver el texto completo de las clasificaciones de la UE y las frases R

2.2 Elementos de la etiqueta:



¡PELIGRO! Contiene alcoholes propoxilados etoxilados y éter monobutílico de etilenglicol

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Prevención:

P264 Lávese concienzudamente tras la manipulación.

P280 Use guantes y gafas de protección.

P273 Evite su liberación al medioambiente.

Respuesta

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe con el enjuague. P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Obtenga atención médica.

Desecho

Deseche el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales.

2.3 Otros peligros: No se identificó ninguno**Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes****3.2 Mezcla**

Componente	Número de CAS/ Número de EINECS.	Cantidad	Clasificación de la UE/SGA (1272/2008) Clasificación de la UE (67/548/EEC)
Alcoholes, C12-C14, propoxilados etoxilados	68439-51-0	5-15%	Xi R36 Irritación ocular, 2A (H319)
2-butoxietanol	111-76-2/203-905-0	<5%	Xi, Xn R36/R38 R20/21/22 Toxicidad aguda, 4 (H302, H312, H332) Irritación cutánea, 2 (H315) Irritación ocular, 2A (H319)

Consulte la Sección 16 para ver el texto completo de las clasificaciones de la UE/SGA y las frases R/indicaciones H. Los porcentajes exactos son un secreto comercial.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios****Primeros auxilios**

Ojos: Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, mientras mantiene abiertos los párpados para asegurarse de que toda la superficie esté enjuagada. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Piel: Lave con agua y jabón. Retire las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a usarlas. Si la irritación se desarrolla y persiste, obtenga atención médica.

Ingestión: Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica.

Inhalación: No se necesita en condiciones normales de uso. Si se desarrolla irritación, salga al aire libre. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Consulte la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: El contacto causa irritación en los ojos. Puede causar irritación leve de la piel en algunas personas. La inhalación de vaporizaciones puede causar irritación respiratoria leve.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: No es necesario

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción: Use cualquier medio que sea adecuado para el incendio circundante.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: Este producto no es inflamable ni combustible. La descomposición térmica produce óxidos de carbono.

5.3 Consejos para los bomberos: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos de presión positiva y ropa de protección completa para incendios en áreas donde se usan o almacenan productos químicos.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

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

Use ropa protectora adecuada según sea necesario para evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones ambientales: Evite la contaminación de los suministros de agua y las emisiones al medio ambiente. Informe los derrames a las autoridades según sea necesario. Evite su liberación al medioambiente.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza: Contenga y recoja el derrame con materiales inertes como absorbentes comerciales, arena o tierra. Colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Si está permitido, diluya y tire a la alcantarilla.

6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación y la Sección 8 para información sobre el equipo de protección.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado con la piel. Quítese y lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese bien después de manipular y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Almacene en un área fresca y bien ventilada, lejos de bases y otros materiales incompatibles. Mantenga el recipiente cerrado.

7.3 Usos específicos finales:

Usos industriales: No se identificó ninguno

Usos profesionales: No se identificó ninguno

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

Nombre químico	OEL de EE. UU.	IOEL de la UE	OEL del R.U.	MK de DFG	Valor límite biológico
Alcoholes, C12-C14, propoxilados etoxilados	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno
2-butoxi-etanol	PEL de OSHA de TWA de 50 ppm TLV de ACGIH de TWA de 20 ppm	TWA de 20 ppm STEL de 50 ppm	TWA de 25 ppm STEL de 50 ppm	TWA de 10 ppm STEL de 20 ppm	A3

8.2 Controles de exposición:

Controles de ingeniería apropiados: La ventilación general es comúnmente adecuada para el uso normal. Use ventilación por extracción localizada cuando sea necesario para mantener la concentración de componentes peligrosos por debajo de los límites recomendados.

Medidores de protección personal

Protección respiratoria: No es necesaria si las concentraciones de los componentes peligrosos en el lugar de trabajo están por debajo de los límites recomendados. Si se excede el límite de exposición, se debe usar un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador se deben basar en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Siga las regulaciones locales o nacionales aplicables en los EE. UU.: OSHA 1910.134, ANSI Z88.2 y buenas prácticas de higiene industrial.

Protección para los ojos: Use gafas de seguridad química.

Protección para la piel: Se recomienda el uso de guantes impermeables, como de neopreno o nitrilo, si es probable el contacto. Use prendas protectoras según sea necesario para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel durante la manipulación.

Otra protección: No se requiere ninguna.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia y olor: Líquido claro con un ligero olor.

Solubilidad en el agua:	Soluble	Punto de ebullición:	210°F
Umbral de olor:	No se determinó	Coefficiente de partición:	No se determinó
pH:	5-9	Punto de fusión:	No se determinó
Gravedad específica:	1,001	Densidad del vapor:	No se determinó
Tasa de evaporación:	No se determinó	Presión de vapor:	No se determinó
Inflamabilidad (sólido/gas):	No aplica	Punto de inflamabilidad:	Ninguna
Límites explosivos:	No se determinó	Temperatura de ignición espontánea:	471 °F
Temperatura de descomposición:	No se determinó	Viscosidad:	No se determinó
Propiedades explosivas:	Ninguna	Propiedades de oxidación:	Ninguna

9.2 Otra información: Ninguna

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química: Estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

10.4 Condiciones a evitar: Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles: Evitar ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica produce óxidos de carbono.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Posibles peligros para la salud

Inhalación: Las vaporizaciones pueden causar irritación de la membrana mucosa y del tracto respiratorio superior con tos y dolor de garganta.

Contacto con la piel: Puede causar irritación leve.

Contacto con los ojos: Causa irritación grave con lagrimeo y enrojecimiento.

Ingestión: La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, vómitos y diarrea.

Valores de toxicidad aguda: Producto ATE: Oral > 10 309 mg/kg, dérmico > 8000 mg/kg, inhalación de 556 mg/L Alcoholes, C12-C14, etoxilados propoxilados: LD50 oral en rata: 3234 mg/kg, LD50 dérmico en conejo > 2000 mg/kg 2-butoxietanol: LD50 oral en rata: 650-1746 mg/kg, LD50 dérmico en conejo: 320 mg/kg, LD50 por inhalación de rata: estimado de 3,7 mg/L/1 h, 486 ppm/4 h (2,2 mg/L)

Corrosión/irritación cutánea: Puede causar irritación leve.

Daño/irritación ocular: Se espera que el producto sea irritante para los ojos.

Irritación respiratoria: La inhalación prolongada puede causar irritación respiratoria.

Sensibilización respiratoria: No se conoce que sea un sensibilizador.

Sensibilización de la piel: No se conoce que sea un sensibilizador.

Mutagenicidad en células germinales: No se espera que este producto presente un riesgo de daño genético.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes está listado como posible carcinógeno por IARC, NTP, OSHA o CLP.

Toxicidad para el desarrollo/la reproducción: Ninguno de los ingredientes son toxinas reproductivas.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No se esperan efectos adversos en función de los componentes.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): No se esperan efectos adversos.

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

2-butoxietanol: LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 1474 mg/L/4 h, NOEC *Danio rerio* > 100 mg/L/21 días

El producto es nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad: El 2-butoxietanol es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación: Datos no disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se requiere ninguna.

12.6 Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

Sección 13: Consideraciones de desecho

13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y nacionales. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales y nacionales. Es responsabilidad del generador de desechos determinar la toxicidad y las características físicas del material para determinar la correcta identificación y eliminación de desechos de acuerdo con las regulaciones aplicables.

Sección 14: Información de transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Nombre de envío adecuado de la ONU	14.3 Peligro	14.4 Grupo de	14.5 Peligros ambientales

			Clases	embalaje	
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS EE. UU.	Ninguna	No regulado	Ninguna	Ninguna	No
TDG DE CANADÁ	Ninguna	No regulado	Ninguna	Ninguna	No
ADR/RID DE LA UE	Ninguna	No regulado	Ninguna	Ninguna	No
IMDG	Ninguna	No regulado	Ninguna	Ninguna	No
IATA/ICAO	Ninguna	No regulado	Ninguna	Ninguna	No

14.6 Precauciones especiales para el usuario: No se identificó ninguno

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el MARPOL 73/78 Anexo III y el Código IBC: No es aplicable.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla

REGULACIONES DE LOS ESTADOS UNIDOS:

Requisitos de informes SARA en los EE. UU.: Los siguientes componentes de este producto están sujetos a los requisitos de informes de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo.

<u>Ingrediente químico</u>	<u>Porcentaje de peso</u>
Éteres de glicol	<5

Cantidad de planificación umbral de SARA de los EE. UU.: No hay cantidades específicas de planificación de umbral para los componentes de este producto. Por lo tanto, se aplica el límite predeterminado de presentación de la MSDS federal y el requisito de inventario de 10 000 lb (4540 kg), según 40 CFR 370.20.

Cantidad informable (RQ) de CERCLA de los EE. UU.: Este producto no está sujeto a los requisitos de informes de CERCLA. Muchos estados tienen requisitos de informes de liberación más estrictos. Informe los derrames requeridos bajo las regulaciones federales, estatales y locales.

Estado del inventario de TSCA de EE. UU.: Los componentes de este producto están listados en el Inventario de TSCA o están exentos de la lista.

Otras regulaciones federales de los EE. UU.: Ninguna

Ley de California para el agua potable y la aplicación de sustancias tóxicas (Propuesta 65): Los ingredientes de este producto no están en las Listas de la Propuesta 65.

Sección 16: Otra información

CLASIFICACIÓN NFPA (NFPA 704) FUEGO: 0 SALUD: 2 ESTABILIDAD: 0

CLASIFICACIÓN DE HMIS FÍSICO: 0 FUEGO: 0 SALUD: 1 PELIGRO

Clases de la UE y SGA, y frases de peligro e indicaciones de peligro para referencia (consulte las Secciones 2 y 3):

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en caso de contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.
Xi irritante
Xn nocivo
R36 irrita los ojos
R38 irrita la piel.

Fecha de revisión: 26/02/2021

Reemplaza a la de la fecha: 24/06/2015

Resumen de la revisión: Convierte al formato de REACH/SGA con clasificación de SGA/CLP.

Se cree que la información aquí contenida es precisa, pero no se garantiza que lo sea. Los datos y los cálculos se basan en la información proporcionada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Se aconseja a los usuarios que confirmen de antemano la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adecuada a las circunstancias de uso. Kaivac no asume ninguna responsabilidad por las lesiones causadas por el material a la persona vendida o a un tercero si no se cumplen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la hoja de datos. Además, Kaivac no asume ninguna responsabilidad por las lesiones causadas por el uso anormal de este material, incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables.