

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre del producto KC-101 Pine Cleaner Plus

Otros medios de identificación

Código del producto 20166

Uso recomendado del producto y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador de pisos y superficies duras

Usos desaconsejadas Siga las instrucciones de uso de la etiqueta al aplicar este producto

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Safe Foods Chemical Innovations
1501 E. 8th Street
North Little Rock, AR 72114

Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono de la compañía 501-758-8500

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus regulatorio de OSHA

Este químico es considerado peligroso por la Norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Daños oculares graves/Irritación ocular

Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Resumen en caso de emergencia

Peligro

Declaraciones de peligro

Provoca daños oculares graves



Estado físico Líquido

Color Transparente, Ámbar

Olor Aceite de pino

Declaraciones de peligro – Prevención

Llevar protección para los ojos y la cara

Declaraciones de precaución - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, se están presentes y es fácil hacerlo. Siga enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC)

No aplicable

Otra Información

• Nocivo para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| Nombre del químico | Número CAS | % en peso |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| Agua | 7732-18-5 | 75-90 |
| Éter monobutílico de dietilenglicol | 112-34-5 | 3-9 |
| Alquilpoliglucósido | 68515-73-1 | 2-8 |
| Aceite de pino | 8002-09-3 | 1-3 |
| Alcoholes, C9-11 etoxilados | 68439-46-3 | 1-3 |

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando el ojo.
- Contacto con la piel** Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua y quítese toda la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa y el calzado contaminados antes de volver a utilizarlos.
- Inhalación** Lleve a la persona al aire fresco. Administre oxígeno si respira con dificultad. Llame inmediatamente a un médico.
- Ingestión** NO provoque el vómito. Beba mucha agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame inmediatamente a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas Consulte la sección 11 para más información sobre los síntomas.

Indicación de toda atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario

Nota para los médicos Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco. Agua pulverizada (niebla). Dióxido de carbono (CO2). Espuma.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

Peligros específicos del químico

No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio. Incombustible, la sustancia en sí no arde pero puede descomponerse al calentarse y producir humos corrosivos y/o tóxicos.

6. MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Para el personal de respuesta a emergencias Aísle el área. Mantenga la personal innecesaria afuera.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evite la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Véase la sección 12 para información ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evite más fugas o derrames si puede hacerlo sin peligro. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y coloque en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13).

Métodos de limpieza Recoja el derrame. Absorba con material absorbent inerte. Barra y recoja con una pala en contenedores adecuados para su eliminación. Una vez recuperado el producto, lave el área con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para la manipulación segura Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Utilice sólo en áreas bien ventiladas. Evite respirar vapores o nieblas. Lávese a fondo después de la manipulación. Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga los contenedores bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evite la congelación.

Materiales incompatibles No se conoce ninguna según la información facilitada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

| Nombre del químico | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|---|---|----------|------------|
| Éter monobutílico de dietilenglicol 112-34-5 | TWA: 10 ppm fracción inhalable y vapor | - | - |

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas, estaciones lavajos, sistema de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilice lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y el cuerpo Utilice guantes protectores Neopreno™ o guantes de caucho. Se recomienda la ropa normal para trabajar (camisas de mangas largas y pantalones largos).

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular el producto. Lave la ropa y calzado contaminados antes de volver a utilizarlos. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Líquido | | |
| Aspecto | No hay información disponible | Olor | Aceite de pino |
| Color | Ámbar | Umbral de olor | No hay información disponible |
| Propiedad | Valores | Observaciones • Método | |
| pH | 7.92 | | |
| Punto de fusión / punto de congelación | -1.2°C / 29.84°F | | |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | No hay información disponible | | |
| Punto de inflamación | No hay información disponible | | |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible | | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible | | |
| Límite de inflamabilidad en el aire | No hay información disponible | | |
| Límite superior de inflamabilidad: | No hay información disponible | | |
| Límite inferior de inflamabilidad: | No hay información disponible | | |
| Presión de vapor | No hay información disponible | | |
| Densidad de vapor | No hay información disponible | | |
| Gravedad específica | 1.016 g/cc | | |
| Solubilidad en agua | No hay información disponible | | |
| Solubilidad en otros solventes | No hay información disponible | | |
| Coefficiente de reparto | No hay información disponible | | |
| Temperatura de autoinflamación | No hay información disponible | | |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible | | |
| Viscosidad cinemática | No hay información disponible | | |
| Viscosidad dinámica | No hay información disponible | | |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible | | |
| Propiedades comburentes | No hay información disponible | | |
| Otra Información | | | |
| Punto de reblandecimiento | No hay información disponible | | |
| Peso molecular | No hay información disponible | | |
| Contenido de COV (%) | 0.00% | | |
| Densidad | 8.479 lbs/gal | | |
| Densidad aparente | No hay información disponible | | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna durante el procesamiento normal.

Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

Materiales incompatibles

No se conoce ninguna según la información facilitada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ninguna según la información facilitada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

- Inhalación** La inhalación de vapores en altas concentraciones puede causar irritación del sistema respiratorio. Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones.
- Contacto con los ojos** Riesgo de daños oculares graves.
- Contacto con la piel** El contacto prolongado puede causar irritación.
- Ingestión** No hay datos disponibles.

| Nombre del químico | DL50, oral | DL50, dérmica | CL50, Inhalación |
|--|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| Éter monobutílico de dietilenglicol 112-34-5 | = 5660 mg/kg (Rata) | = 2700 mg/kg (Conejo) | - |
| Alquilpoliglucósido 68515-73-1 | - | > 2000 mg/kg (Conejo) | - |
| Aceite de pino 8002-09-3 | = 3200 mg/kg (Rata) | = 400 mg/kg (Conejo) | > 3.79 mg/L (Rata) 4 h |
| Alcoholes, C9-11 etoxilados 68439-46-3 | = 1400 mg/kg (Rata) | - | - |

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad Este producto no contiene ningún carcinógeno o carcinógeno potencial según la lista de OSHA, IARC o NTP.

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 20 % de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

El 5 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

| Nombre del químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Crustáceos |
|--|---|---|--|
| Éter monobutílico de dietilenglicol 112-34-5 | 100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estática | 100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Alquilpoliglucósido 68515-73-1 | - | 170: 96 h Danio rerio mg/L LC50 semiestática | - |
| Aceite de pino 8002-09-3 | - | - | 17 - 28: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 flujo por mediante |

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

Soluble en agua.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DOT (Departamento de Transporte) No regulado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con
DSL/NDSL Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS No hay información disponible.

Leyenda

TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
DSL/NDSL - Lista canadiense de sustancias domésticas/Lista canadiense de sustancias no domésticas
EINECS/ELINCS - Lista canadiense de sustancias domésticas/Lista canadiense de sustancias no domésticas

Regulaciones federales de los Estados Unidos

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún químico sujeto a los requisitos de notificación de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

| Nombre del químico | SARA 313 - Valores umbral % |
|--|-----------------------------|
| Diethylene glycol monobutyl ether - 112-34-5 | 1.0 |

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud No
Peligro crónico para la salud No
Peligro de incendio No
Peligro de emisión súbita de presión No
Peligro de reactividad No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

Regulaciones estatales de los Estados Unidos

Propuesta 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Propuesta 65.

Regulaciones estatales estadounidenses sobre el derecho a saber

| Nombre del químico | Nueva Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|---|--------------|---------------|-------------|
| Éter monobutílico de dietilenglicol 112-34-5 | X | - | X |
| Aceite de pino 8002-09-3 | X | - | - |

Información de la etiqueta de la EPA de los Estados Unidos

Número de registro de pesticidas de la EPA No aplicable.

16. OTRA INFORMACIÓN

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|---|-----------------------|---|-------------------------|---|---|
| NFPA | Peligros para la salud | 0 | Inflamabilidad | 0 | Inestabilidad | 0 | Propiedades físicas y químicas - Protección personal |
| HMS | Peligros para la salud | 0 | Inflamabilidad | 0 | Peligros físicos | 0 | B |

Preparada por Departamento Técnico
Fecha de emisión 17-marzo-2014
Fecha de revisión 19-octubre-2023
Versión 4
Nota de revisión Valor añadido de densidad en la sección 9.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado,

almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los riesgos de salud dados a conocer en esta hoja de datos (SDS) aplican a este producto en su forma concentrada (como se proporcionó) y puede diferir significativamente en el uso de dilución. Las indicaciones y síntomas de exposición aplican únicamente en negligencia en manejo o mal uso del producto concentrado y no a la exposición de rutina del producto diluido bajo condiciones de uso ordinario.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad