

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Fecha de emisión 28-Abr-2015

Fecha de revisión 28-Abr-2015

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

Identificador de Producto

Nombre del producto TUFF-KOTE RESISTENTE de moho con

El uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

tipo de producto Fácilmente inflamable líquido y vapor
sinónimos Ninguna

Datos del proveedor

Uso recomendado Desmoldeo.
Usos desaconsejados no hay información disponible

Fabricante:

Nanoplas Inc.
2950 Prairie St.
suite 900
Grandville, MI 49418

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia química Chemtrec 1-800-424-9300

La compañía telefónica de emergencia 616-452-3707

Número

2. IDENTIFICACIÓN

Clasificación

corrosión / irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Categoría 2
toxicidad específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3
La toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 1

Elementos de la etiqueta SGA, incluidos

Consejos de prudencia

Visión general de emergencia

PELIGRO

Declaraciones de peligro

Causa irritación de la piel
 Provoca irritación ocular grave
 Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos
 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
 Líquido y vapores extremadamente inflamables



Apariencia Brumos

Estado físico Aerosol

Olor Solvente

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel expuesta completamente después de manejar
 Llevar guantes / ropa de protección / protección para los ojos / la cara
 Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol
 Use solamente o al aire libre en un área bien ventilada
 Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar
 Mantenga el recipiente herméticamente cerrado
 contenedor de tierra / enlace y equipos de recepción
 Utilice un material eléctrico de ventilación / iluminación / /? /equipo
 Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas
 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas

Consejos de prudencia - Respuesta

El tratamiento específico (ver primeros auxilios en esta etiqueta)
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico / atención
 En caso de irritación cutánea: consultar médico / atención
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar / Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua / ducharse
 Lavar la ropa contaminada antes de usarla
EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al exterior y mantenerla confortable para respirar. Llame a un centro de información toxicológica / oa un médico si se encuentra mal
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / oa un médico
 No induzca el vomito
 En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco, o espuma de extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado

Mantener la calma.

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada

Los peligros no clasificados de otro modo (HNOC)

Ninguna

Otra información

0% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No CAS	Peso% *
HEPTANO	64742-49-0	80-90
ALCOHOL ISOPROPÍLICO	67-63-0	1-10

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Primeros auxilios para las diferentes vías de exposición**

Contacto visual	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Si la irritación de piel, llamar al médico.
Inhalación	Salir al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. respiración artificial y / u oxígeno pueden ser necesarios. Si la respiración se ha detenido, en contacto con los servicios médicos de emergencia inmediatamente.
Ingestión	Enjuagar la boca. No induzca el vomito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico o centro de información toxicológica.

La mayoría de los síntomas / efectos importantes, agudos o retardados

Los síntomas principales	Irritante para la piel. Provoca irritación ocular. Inhalación causando efectos del Sistema Nervioso Central.
	La ingestión causando daño pulmonar.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban, si es necesario

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.
-----------------------------	--------------------------

**5. MEDIDAS DE LUCHA
CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción adecuados**

químico de las aguas fog.Dry. El dióxido de carbono (CO2). Enfriar los recipientes / tanques con pulverización por agua.

Medios de extinción Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Enfriar los recipientes / tanques con pulverización por agua.

Riesgos específicos derivados del producto químico

Extremadamente inflamable. Riesgo de ignición. En caso de incendio y / o explosión, no respire los humos. En caso de incendio, enfriar los depósitos con rociador de agua.

datos de la explosión

Sensibilidad al impacto mecánico ninguna.

Sensibilidad a la descarga estática ninguna.

Equipo de protección especial para los bomberos

Al igual que en cualquier incendio, autocontenido equipo de respiración de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y pleno equipo de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**Precauciones personales**

Evitar contacto visual. Evitar inhalar los vapores o las neblinas. Contenido bajo presión. No perforar ni incinerar cans. Do ningún alfiler o cualquier otro objeto afilado en la abertura en la parte superior de la lata. Evitar el contacto con la piel. Use con ventilación adecuada. Mantenga el recipiente lejos de fuentes de calor, llamas, y todas las otras fuentes de ignición. Mantenga la lata alejado de cualquier fuente de electricidad, tales como motores eléctricos y baterías. No pulverizar sobre superficies calientes.

precauciones ambientales**precauciones ambientales**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No permita que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en los desagües. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos de contención**

Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

**Métodos para limpiar
absorbente inerte.**

Recogida y traslado a contenedores correctamente etiquetados. Empapar con material
Limpiar a fondo la superficie contaminada. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua. contenedores de tierra y cuando transfiera el material. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Mantener lejos de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas /
Condiciones de
almacenamiento**

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener lejos de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

productos incompatibles

Los ácidos fuertes, álcalis o agentes oxidantes.

Nivel de aerosol

3

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Guía de exposición

Nombre químico	INSHT	OSHA PEL	NIOSH IDLH
HEPTANO 64742-49-0	TLV: 400 ppm STEL: 500 ppm	PPT: 500 ppm	-
ALCOHOL ISOPROPÍLICO 67-63-0	STEL: 400 ppm PPT: 200 ppm	PPT: 400 ppm TWA: 980 mg / m ³ (Desocupado) PPT: 400 ppm (Desocupado) TWA: 980 mg / m ³ (Desocupado) STEL: 500 ppm (desocupado)	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg / m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1.225 mg /

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

NIOSH IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida o la salud

Otros Guía de exposición límites desocupadas revocados por la Corte de Apelaciones de AFL-CIO v. OSHA, 965 F. 2d 962 (11 Cir., 1992).

Controles de exposición

Disposiciones de ingeniería duchas
estaciones de lavado de ojos
Los sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, como los equipos de protección individual

/ Protección para ojos y rostro Gafas de seguridad con protección lateral.

Piel y del cuerpo Resistente a los químicos. Guantes protectores.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, NIOSH / MSHA de protección respiratoria debe ser usada. respiradores de provisión de aire positiva a la presión pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes transportados por el aire. La protección respiratoria debe proporcionarse de acuerdo con las normas locales vigentes.

Medidas higiénicas Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado fisico Aerosol

Apariencia

Nebuloso Olor Solvente

Color

ámbar Umbral de olor No hay información disponible

Propiedad

Valores Observaciones • Métodos

pH

No hay información

disponible de fusión / congelación No hay información
disponible Punto / intervalo de ebullición No hay información
disponible

Punto de inflamabilidad -4 ° C / 24.8 ° F (basado en componentes)

Tasa de evaporación No hay información disponible

Inflamabilidad (sólido, gas) No hay información disponible

Límites de Inflamabilidad en el Aire

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. 719

Solubilidad del agua

Coefficiente de reparto

prácticamente insoluble: n-octanol / water No información

disponible Temperatura de autoignición No hay información

disponible Temperatura de descomposición no hay

información disponible

TUFF KOTE

Viscosida

d

propiedades explosivas

no hay información disponible

no hay información disponible

Fecha de revisión28-Abr-

Otra información

Contenido de COV (%) 87.75

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Datos no disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Condiciones para evitar

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles

Los ácidos fuertes, álcalis o agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ninguna basa en la información suministrada.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición**Información del Producto**

Inhalación	Los vapores pueden irritar la garganta y el sistema respiratorio. Puede causar mareos y drowsiness basado en componentes. Puede causar irritación del tracto respiratorio. Evitar inhalar los vapores o las neblinas.
Contacto visual	Irritante para los ojos. Evitar contacto visual.
Contacto con la piel	Irritante para la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel. El contacto prolongado con la piel puede desecar la piel y producir dermatitis. Evitar el contacto con la piel.
Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere. La aspiración en los pulmones durante la ingestión puede causar daño pulmonar grave que puede ser fatal.

Información del componente

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	LC50 por inhalación
HEPTANO 64742-49-0	> 5000 mg / kg (rata)	> 3160 mg / kg (conejo)	= 73680 ppm (Rat) 4 h
ALCOHOL ISOPROPÍLICO 67-63-0	= 1870 mg / kg (rata)	= 4059 mg / kg (conejo)	= 72600 mg / m ³ (rata) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Los síntomas Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

Irrita las vías respiratorias. Las causas graves de ojo irritation. Irritating a la piel. Tal vez dañino o fatal si se ingiere.

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

corrosión / irritación cutánea Irritante para la piel.

El daño ocular / irritación Irritante para los ojos.

Irritación Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.

Sensibilización ón

TUFF KOTE
Ninguno
conocido.

Fecha de revisión28-Abr-

Mutagenicidad en células germinales	Ninguno conocido.
carcinogenicidad	No hay productos químicos carcinógenos conocidos en este producto.
Toxicidad reproductiva	Este producto no contiene ningún riesgos para la reproducción conocidos o sospechosos.
Específica en determinados órganos toxicidad sistémica (exposición única) Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Puede causar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia y mareos.
	No hay información disponible.
Efectos sobre los órganos destino	Ojos, sistema respiratorio, Piel.
efectos neurológicos	El mal uso intencional concentrando e inhalando el contenido puede ser dañino o fatal.
peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del Producto

Desconocido Toxicidad aguda 0% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad desconocida
Los siguientes valores se calculan basándose en el capítulo 3.1 del documento GHS.

ATEmix (oral) 3040 mg / kg ATEmix (dérmica)
 3846 mg / kg ATEmix (inhalación-vapor) 30 mg
 / /

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ecotoxicidad

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los	Toxicidad para las dafnias y otros
ALCOHOL ISOPROPÍLICO 67-63-0	1000 mg / L EC50 subspicatus Desmodesmus 96h 1.000 mg / L EC50 subspicatus Desmodesmus 72h	11.130 mg / L LC50 Pimephales promelas 96h estática 9640 mg / L LC50 Pimephales promelas 96 horas de flujo continuo 1400000 g / L CL50	-	13299 mg / l CE50 Daphnia magna 48h

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	log P
ALCOHOL ISOPROPÍLICO	0.05

Otros efectos adversos

no hay información disponible

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Tratamiento de desechos

Métodos de eliminación de los residuos Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR

261).

Los envases contaminados

No vuelva a utilizar los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IATA UN1993, líquidos inflamables, NOS, (heptano, isopropanol), 3, PG II

IMDG UN1993, líquidos inflamables, NOS, (heptano, isopropanol), 3, PG II

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Los inventarios internacionales

Nombre químico	TSCA	DSL / NDSL	EINECS / ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
HEPTANO	x	x	x	x	x	x	x	x
ALCOHOL ISOPROPIL	x	x	x	x	x	x	x	x

Leyenda:

TSCA- Estados Unidos Toxic Substances Control Act Sección 8 (b) inventario

DSL / NDSL- Lista de Sustancias Nacionales de Canadá / Lista de Sustancias No Domésticas

EINECS / ELINCS- Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas Lista / UE de sustancias químicas notificadas

ENCS- Japón existentes y nuevas sustancias químicas de

China CHINA - Inventario de sustancias químicas KECL -

Corea sustancias químicas existentes y evaluadas

PICCS- Filipinas Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas

AICS- Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

SARA 313

Sección 313 de la Ley de 1986 (SARA) Título III de la enmienda de Superfund y. Este producto contiene un producto químico o productos químicos que están sujetos a los requisitos de información de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372:

Nombre químico	No CAS	Peso% *	SARA 313 - Threshold Valores %
ISOPROPILICO ALCOHOL - 67-63-0	67-63-0	1-10	1.0

SARA 311/312 Categorías

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro de problema de salud crónico	Sí
Peligro de Incendio	Si
Liberación repentina de Presión Peligrosa	No
hay peligro reactiva	no

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada sustancias peligrosas como la Ley Integral Respuesta Ambiental de Compensación y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o las enmiendas de Superfund y Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos de presentación de informes a nivel local, regional o estatal perteneciente a la liberación de este material.

Regulaciones Estatales

La Propuesta 65 de California

Este producto no contiene ninguna proposición conocida de 65 productos químicos.

Estado de EE.UU. Derecho a Saber de los Reglamentos

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pensilvania
ALCOHOL ISOPROPÍLICO	x	x	x

EPA Número de Registro de Plaguicidas No aplica

Canadá

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y la MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligro para la salud ²	inflamabilidad ⁴	Inestabilidad ⁰	peligros físicos y químicos- Protección
HMIS	Peligro para la salud ²	inflamabilidad ⁴	Peligro físico ¹ personal ^{segundo}	

Preparado por Nanoplas, Inc.
1901 Godfrey Ave., SW
Grand Rapids, MI 49509

Tel. 616-452-3707

Fecha de emisión 28-Abr-2015

Fecha de revisión 28-Abr-2015

Nota de revisión

no hay información disponible

Renuncia

La información proporcionada en esta ficha ha sido realizada con el mejor de nuestros conocimientos, la información que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la manipulación, 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 cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Ficha de Datos
de Seguridad**