

Fecha de edición: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 20-Dic-2017

Versión 2

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Slide Mold Cleaner Plus Degreaser 4

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 46910-SP

Código del producto 46910

Sinónimos Mezcla, heptano
limpiador de moho.

Número ONU UN1950

Otra información Fórmula: 60224.

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador industrial molde.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

BMS España

Parque tecnológico del Vallès / Calle Paletes no. 8, Edificio B

08290 Cerdanyola de Vallès / Barcelona

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa Tel: +34/93.565.07.56

Mail: bms@bmsespana.eu

Teléfono de emergencia

INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)

1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Líquido transparente en forma de aerosol

Estado físico Aerosol

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Aerosoles inflamables	Categoría 1

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Puede ser nocivo en caso de ingestión

Puede ser nocivo en contacto con la piel

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
 Provoca irritación ocular grave
 Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
 Aerosol extremadamente inflamable

**Consejos de prudencia - Prevención**

Leer instrucciones especiales antes del uso
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
 Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
 Úsese protección para los ojos/la cara
 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso

Consejos de prudencia - Respuesta

~~EN CASO DE EXPOSICIÓN MAMARIA~~ o presunta: consultar a un médico
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
 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sinónimos	Mezcla, heptano limpiador de moho.
Familia química	Aliphatic hydrocarbon.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Propane	68476-86-8	10-20
Isopropyl alcohol	67-63-0	30-40
Heptane	142-82-5	30-40

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Despues del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.
Ingestión	NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico. Tome bastante agua o leche inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Irritante para la boca, la garganta y el estómago si se ingiere. En concentraciones altas, los vapores y nieblas de aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Contacto con la piel puede causar deshidratación, sequedad, picor, escocor e irritación. PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA DE LA PIEL. Individuos expuestos pueden experimentar lagrimeo, enrojecimiento y molestia.
-----------------	---

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

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

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

Medios no adecuados de extinción	No determinado.
---	-----------------

Peligros específicos del producto químico

Extremadamente inflamable. Prueba de aerosol llama proyección: > 18 "extensión a 70 F. Los aerosoles pueden romperse violentamente a temperaturas superiores a 120 ° F. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono.
--	--------------------

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Eliminar fuga contenedor exterior vertedero.

Métodos de limpieza Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para la manipulación segura Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Lave bien después de su manipulación. Evitar respirar vapores o nieblas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar cerca de llamas. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso. No deje caer. Retirar todas las fuentes de ignición.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz directa del sol. No almacene a temperaturas superiores a 120°F. Conservar alejado del calor.

Materiales incompatibles No se conocen.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Diretrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Heptane 142-82-5	STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 1600 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 2000 mg/m ³	IDLH: 750 ppm Ceiling: 440 ppm 15 min Ceiling: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 85 ppm TWA: 350 mg/m ³
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Siempre deben usar gafas de seguridad en una operación industrial.
Protección del cuerpo y de la piel	Guantes de protección no son necesarios, pero se recomienda.
Protección respiratoria	No se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estoado físico	Aerosol		
Aspecto	Líquido transparente en forma de aerosol	Olor	No determinado
Color	Transparente	Umbral olfativo	No determinado
Propiedad	Valores	Observaciones • Método	
pH	No determinado		
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	70.6 °C / 159 °F		
Punto de inflamación	No determinado		
Tasa de evaporación	Más rápido que el éter		
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado		
Límites superiores de inflamabilidad	7.5		
Límite inferior de inflamabilidad	1.2		
Presión de vapor	137 mmHg	@ 20 C	
Densidad de vapor	Más pesado que el aire		
Gravedad específica	0.6587		
Solubilidad en agua	Insoluble en agua		
Solubilidad en otros solventes	No determinado		
Coeficiente de reparto	No determinado		
Temperatura de autoinflamación	No determinado		
Temperatura de descomposición	No determinado		
Viscosidad cinemática	No determinado		
Viscosidad dinámica	No determinado		
Propiedades explosivas	No determinado		
Propiedades comburentes	No determinado		
Contenido de COV (%)	100%		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

No perfore ni incinere las latas. Evitar temperaturas superiores a los 120 °F.

Materiales incompatibles

No se conocen.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Inhalación No inhalar.

Ingestión Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Heptane 142-82-5	-	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 103 g/m ³ (Rat) 4 h
Isopropyl alcohol 67-63-0	= 4396 mg/kg (Rat)	= 12800 mg/kg (Rat) = 12870 mg/kg (Rabbit)	= 72.6 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

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

Carcinogenicidad Isopropyl Alcohol (IPA) es un químico monográfico de Grupo 3 en IARC. También es de Grupo 1 cuando el proceso manufacturero es por medio del proceso de ácido fuerte. Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos".

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Isopropyl alcohol 67-63-0		Group 3		X

Leyenda

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

STOT - exposición única Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. No contiene ninguna sustancias químicas que agotan la capa de ozono.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Heptane 142-82-5		375.0: 96 h Cichlid fish mg/L LC50		10: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Isopropyl alcohol 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50		13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
Propane 68476-86-8	<=2.8
Heptane 142-82-5	4.66
Isopropyl alcohol 67-63-0	0.05

Otros efectos adversos

No determinado

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A 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** Vacíe completamente, incluyendo la presión de gas. No perfore ni incinere las latas. Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Heptane 142-82-5	Toxic Ignitable
Isopropyl alcohol 67-63-0	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota**

Basado en el tamaño del envase, el producto puede ser elegible para la excepción cantidad limitada.

DOT (cada uno no exceda 1 L de capacidad)

Número ONU UN1950
Designación oficial de transporte Aerosoles
Clase de peligro 2.1

IATA

Número ONU UN1950
Designación oficial de transporte Aerosols, flammable
Clase de peligro 2.1

IMDG

Número ONU UN1950
Designación oficial de transporte Aerosoles
Clase de peligro 2.1
Contaminante marino este material puede cumplir con la definición de contaminante marino

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Propane	Present	X		Present			X	Present	X	X
Isopropyl alcohol	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Heptane	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - inventario de Sustancias Químicas de Australia

Regulaciones federales de los EE. UU**CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa 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

SARA 313

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbráles
Isopropyl alcohol - 67-63-0	67-63-0	33	1.0

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)

Regulaciones estatales de los EE. UU.**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Heptane 142-82-5	X	X	X
Isopropyl alcohol 67-63-0	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana No determinado	Inflamabilidad No determinado	Inestabilidad No determinado	Riesgos Especiales No determinado
HMIS	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 4	Peligros físicos 0	Protección personal B

Fecha de edición: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 20-Dic-2017

Nota de revisión: Informacion de transporte actualizada

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad