

Material seguridad datos hoja

NANO PLAS, Inc. "Pequeñas soluciones a grandes problemas"

www.nanomoldcoating.com

1901 Godfrey Ave., SW
Grand Rapids, MI 49509

Emisor fecha 10 de octubre de 2013 revisión fecha 10 de octubre de 2013 versión 1

1. PRODUCTO y empresa identificación

Producto nombre: MG-50-12 C molde guardia
Producto tipo: extremadamente inflamables aerosol
Se recomienda usar: antióxido

Fabricante:
Nanoplas Inc.
1901 Godfrey Ave SW
Grand Rapids, MI 49509

Química emergencia número de teléfono

CHEMTREC 1-800-262-8200 ID 1195

¡ PELIGRO!

2. Riesgos identificación

Emergencia Resumen

Extremadamente
inflamables aerosol
contenido bajo irrita la
presión a respiratorio
sistema irrita a piel
Irritante a los ojos

Intencional abuso por deliberadamente concentrando y inhalando contenido puede ser
nocivos o fatal

Aspecto Claro

física estado Aerosol

olor solvente

OSHA reguladoras estado

Esta material es considerado peligrosos por el OSHA peligro comunicación
Standard (29 CFR 1910.1200)

Potencial salud efectos

Principio rutas de exposición Ojo en contacto con. Piel en contacto con. Inhalación.

Agudo toxicidad

Ojos

Irritante a ojos.

Piel

Irritante a la piel. Prolongado piel contacto puede desengrasa la pie producir dermatitis. Puede causar congelación.

Inhalación

Irritante a respiratorio sistema. Evite respiración vapores o nieblas. Los síntomas de sobreexposición son mareos, dolor de cabeza, cansancio, náuseas, inconsciencia, cese de de respiración.

Ingestión

No un espera ruta de exposición. Potenciales para aspiración si tragado. Ingestión puede causar gastrointestinal irritación, náuseas, vómitos y diarrea.

Crónica efectos No información disponible.

Agravado médico condiciones No conocida.

Ambiental peligro Ver sección 12 para adicional ecológica información

3. COMPOSICION/INFORMACION ON ingredientes

CAS # 64742-49-0, comercial HEXANES, puede ser sustituido para CAS #110-54-3.

Química nombre	No del CAS	Peso %
PROPANO/ISOBUTANO/N-BUTANO	68476-86-8	95-100
HEXANO	64742-49-0	1-5

4. PRIMER ayuda medidas

General Consejo Mostrar este material seguridad datos hoja a la médico en asistencia.

Ojo en contacto con Inmediatamente ras con muchos de agua. Después de inicial rubor, quitar cualquier contacto lentes y continuar lavado para en menos 15 minutos.

Piel en contacto con Lavar de inmediatamente con jabón y muchos de agua. Lavado contaminado ropa antes de reutilizarla. Si piel irritación persiste, llamar un médico.

Inhalación Mover a frescos aire. Si respiración es difícil, da oxígeno. Si no respiración, da respiración artificial.

Ingestión No inducir vómitos. Llamar médico inmediatamente.

Notas a médico Tratar sintomáticamente.

5. Lucha contra el fuego medidas

Inflamables propiedades Muy inflamables aerosol.

Flash punto -156 ° F / -104.4 ° C
Método Base de propulsor

Conveniente extinción Media Espuma de . Seco química. Resistente al alcohol espuma. Carbono dióxido de (CO2).

Peligrosos combustión productos Carbono óxidos.

Explosión datos

Sensibilidad a estática descarga núm.

Específicas riesgos derivados de el producto químico

Envases puede construir a presión si expuesto a calor (fuego). Mantener envases y las áreas circundantes cool con agua aerosol.

Protección equipo y precauciones para bomberos

Como en cualquier fuego, usar autónomo respiración aparato demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y completo protectora del engranaje.

NFPA Salud peligro 2 inflamabilidad 4

Estabilidad 0 física y peligros químicos -

HMIS

Salud peligro 2 * inflamabilidad 4 física peligro 1 Personal protección B

** Crónica salud peligro repetido o prolongada exposición puede causar central nervioso sistema daño*

6. ACCIDENTAL versión medidas

Personal precauciones Asegúrese de que adecuada ventilación. Para personal protección ve sección 8.

Ambiental precauciones No ras en superficie agua o sanitarias alcantarilla sistema

Métodos de para contención Prevenir más salida o derrame si seguro a hacer tan

Métodos de para limpieza a Uso un incombustibles material como vermiculita, arena o tierra a remojo por el producto y lugar en un contenedor para después eliminación.

7. MANEJO de y almacenamiento de información

Consejo en seguro manejo de Evite en contacto con con los ojos. Evite respiración vapores o nieblas. Contenido bajo presión. No punción o incinerar latas. No palo pin o cualquier otros punto objeto en apertura en superior de puede.

Técnico condiciones de medidas de almacenamiento de información

Mantenga a de el llegar a de niños. Incompatible con oxidantes agentes.

Aerosol nivel 3

8. EXPOSICIÓN controles personales protección

Exposición directrices

Otros exposición directrices Desocupado límites revocado por el corte de apelaciones decisión en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11 Rd., 1992).

Ingeniería medidas Asegúrese de que adecuada ventilación.

Personal protectora equipo

Ojos/la cara protección Seguridad vidrios con lado-escudos.

Piel y cuerpo protección Desgaste impermeable protectora ropa, incluyendo botas, guantes, laboratorio abrigo, delantal o batas, como apropiado, a evitar piel póngase en contacto con.

Respiratorio protección Si exposición límites son excedió o irritación es experimentado, por NIOSH/MSHA aprobado respiratoria protección debe ser desgastada.

Higiene medidas No comer, bebida o humo cuando usando este producto. General industrial higiene práctica. Evitar en contacto con con piel, ojos y ropa. Lavado manos y cara antes de se rompe e inmediatamente después de manejo de el producto. Evite respiración vapores, niebla o gas.

9. FÍSICA y CHEMICAL propiedades

Física estado Aerosol

aspecto claro

Olor Solvente

Color ámbar

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/Métodos</u>
pH	No aplicable	
Ebullición /punto de ebullición gama		No información disponibles
Flash punto	-104.4 ° C / -156 ° F basado en en propulsor	
inflamabilidad límites en aire		No datos disponibles
Superior inflamabilidad límite		
inferior inflamabilidad límite		
Vapor presión		No determinado
Vapor densidad		Heavier que aire
Específicas agua de gravedad	0.575	No información disponibles
solubilidad		No información disponibles
Viscosidad, cinemática		No información disponibles

Otros información

VOC Contenido (%) 99.39

10. ESTABILIDAD y reactividad

Estabilidad Estable bajo recomendados almacenamiento condiciones.

Incompatible productos Fuerte oxidantes agentes.

Condiciones a evitar Fuerte oxidantes agentes. Fuerte bases.

Peligrosos descomposición productos Carbono óxidos. De humos.

Peligrosos reacciones No información disponible.

Peligrosos polimerización Peligrosos polimerización hace no ocurrir.

11. TOXICOLÓGICAS información

Agudo toxicidad

Producto información Causas de piel, ojos y respiratorio tracto irritación. Puede ser nocivos si tragado.

Componente información

Química nombre	LD50 Oral	LD50 dérmica	LC50 inhalación
HEXANO	> 5000 mg/kg (rata)	> 3160 mg/kg (conejo)	73680 ppm (rata) 4 h

Crónica toxicidad

Carcinogenicidad Hay son no conocido cancerígenos químicos en este producto.

Blanco órgano efectos No conocida.

12. ECOLÓGICO información

Ecotoxicidad

El ambiental impacto de este producto ha no sido totalmente investigado.

13. DISPOSICIÓN consideraciones

Residuos disposición métodos de Esta material, como suministrado, es un peligrosos residuos según a federal Reglamento (40 CFR 261).

Contaminado envases No reutilización vacío contenedores.

14. TRANSPORTE información

DOT tierra Consumidor materia ORM-D
o
LIMITADA cantidad

IATA UN1950, aerosoles, inflamable, 2.1, LTD. CANT.

IMDG UN1950, aerosoles, 2.1, LTD. CANT

Internacional inventarios

TSCA -

DSL/NDL -

EINECS/ELINCS -

ENCS -

IECSC -

KECL -

PICC -

AIC -

15. Reguladoras información

Química nombre	TSCA	DSL/NDL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICC	AIC
Propano/ISOBUTANO/NEOBUTANO	X	X	X	No listados	X	Presente	X	X
HEXANO	X	X	X	X	X	Presente	X	X

TSCA - Unido Estados tóxicos sustancias Control acto sección 8 Inventario

DSL/NDL - Canadá nacional sustancias lista/no domésticos sustancias lista

EINECS/ELINCS - Europea inventario de existente comercial químicos sustancias/EU lista de notificado Chemical sustancias

ENCS - Japón existente y nueva química

sustancias **CHINA** - China inventario de

existente química sustancias **KECL** -

Coreano existente y evaluado química

sustancias

PICC - Filipinas inventario de químicos y Chemical sustancias

AIC - Australiano inventario de Chemical sustancias

U.S. Federal reglamentos

SARA 313

Sección 313 de título III de el Superfund enmiendas y reautorización acto de 1986 (SARA). Esto producto hace no contienen cualquier producto químico que son tema a la informes requisitos de el acto y título 40 de el código de Federal Reglamento, parte 372.

SARA 311/312 peligro categorías

Aguda salud peligro Sí

Crónica salud peligro no

Fuego peligro Sí

Pronto versión de presión peligro no

Reactiva peligro no

U.S. estado reglamentos

California proposición 65

Esto producto hace no contienen cualquier conocido proposición 65 productos químicos.

U.S. estado del reglamentos

Química nombre	Massachusetts	Nuevo Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode isla
HEXANO	X	X	X	X	

Internacional reglamentos

Canadá

Esto producto ha sido clasificados en acuerdo con la peligro criterios de el controladas productos regulaciones (CPR) y el MSDS contiene todos el información requiere por el CPR.

16.

OTROS información

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

Emisor fecha de 10 de octubre de 2013
Revisión fecha 10 de octubre de 2013

Revisión nota No información disponible.

Descargo de responsabilidad

El información proporcionado en este MSDS es correcta a la mejor de nuestra conocimiento, información y creencia en el fecha de su publicación. La información dado es diseñado sólo como un guía para seguro manipulación, usa, procesamiento, almacenamiento, transporte, disposición y liberar y es no ser considerado como un garantía o calidad especificación. La información se refiere sólo a la específico material señalado y puede no sea válido para tales material utiliza en combinación con cualquier otros material o en cualquier proceso, a menos que especificado en el texto.