

PETAMO GHY 133 N (H)

Versión 4.5

Fecha de revisión 08.09.2021

Fecha de impresión
08.09.2021

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Información del Producto

Nombre del producto : PETAMO GHY 133 N (H)

Artículo-No. : 094148

Uso de la sustancia/mezcla : Grasa lubricante

Compañía : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

E-mail de contacto : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Contacto nacional : KLÜBER LUBRICATION CHILE LTDA
Av. Eduardo Frei Montalva 9950 B1
Quilicura. Santiago
RM
Chile
Teléfono: +56 2 27471188
Fax: +56 2 27471184
ventas@cl.klueber.com

Teléfono de emergencia : +56 2 2582 9336

+56 2 26353800 CITUC
(Centro de información Toxicológica de la Facultad
de Medicina de la Pontificia Universidad Católica)

+49 89 7876 700 (24 hrs)

2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA

: Sensibilización cutánea, Categoría 1
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones
repetidas, Categoría 2, Oral, ovarios, Testículos, Hígado,
Glándula suprarrenal
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático,
Categoría 3
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente

PETAMO GHY 133 N (H)

Versión 4.5

Fecha de revisión 08.09.2021

Fecha de impresión
08.09.2021

acuático, Categoría 2

Etiquetado SGA

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Atención

Indicaciones de peligro

: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373: Puede provocar daños en los órganos (ovarios, Testículos, Hígado, Glándula suprarrenal) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención:
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P391 Recoger el vertido.
Almacenamiento:
P405 Guardar bajo llave.

3. Composición/ información sobre los componentes

Naturaleza química : Aceite mineral.
aceite de hidrocarburo sintético
poliurea

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración[%]
aceites residuales (petróleo), fracción de tratamiento con hidrógeno	64742-57-0	50 - 70
poliurea	1266545-95-2	2,5 - 10
fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	1 - 2,5
Condensation products of		0,1 - 1

PETAMO GHY 133 N (H)

Versión 4.5

Fecha de revisión 08.09.2021

Fecha de impresión
08.09.2021

fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol		
---	--	--

4. Primeros auxilios

- Si es inhalado : Consulte al médico.
Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
Lávese inmediatamente con agua abundante.

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

- Por ingestión : Sacar la víctima al aire libre.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar vómitos sin consejo médico.
Consulte al médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Notas para el médico

- Síntomas : Apariencia alérgica

- Riesgos : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- Tratamiento : El procedimiento de primeros auxilios deberá establecerse con la participación del médico de empresa.

PETAMO GHY 133 N (H)

Versión 4.5

Fecha de revisión 08.09.2021

Fecha de impresión
08.09.2021

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de azufre
Óxidos de fósforo
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Utilícese equipo de protección individual.
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
- Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.
Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo).
No respirar los vapores, aerosoles.
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos de limpieza : Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

PETAMO GHY 133 N (H)

Versión 4.5

Fecha de revisión 08.09.2021

Fecha de impresión
08.09.2021

Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.
No ponga en ojos, boca ni sobre la piel.
No ponga sobre la piel o la ropa.
No ingerir.
No reenvasar.
Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los envases vacíos que puedan contener residuos del producto.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

8. Controles de exposición/ protección individual

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
-------------	---------	-------	-----------------------	---------------	------

Medidas de ingeniería

Manejarlo solamente en un lugar equipado con extractor local (u otro extractor apropiado).

Protección personal

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Filtro tipo P

Protección de las manos : Caucho nitrílo
Fabricante, importador, proveedor: Clase 1
Tiempo de penetración: > 10 min

PETAMO GHY 133 N (H)

Versión 4.5

Fecha de revisión 08.09.2021

Fecha de impresión
08.09.2021

- Llevar guantes de protección.
El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.
- Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales
- Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
- Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

- Forma : pasta
Color : marrón
Olor : característico

Datos de Seguridad

- Punto de inflamación : Nota: No aplicable
- Temperatura de ignición : Observaciones: Sin datos disponibles
- Límites inferior de explosividad : Nota: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad : Nota: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : Sólidos Combustibles
- Propiedades comburentes : Nota: Sin datos disponibles
- Temperatura de auto-inflamación : Nota: Sin datos disponibles
pH : Nota: No aplicable
- Punto/intervalo de fusión : Nota: Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Nota: Sin datos disponibles

PETAMO GHY 133 N (H)

Versión 4.5

Fecha de revisión 08.09.2021

Fecha de impresión
08.09.2021

Punto de sublimación	: Nota: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: < 0,001 hPa a 20 °C
Densidad	: 0,90 gcm3 a 20 °C
Densidad aparente	: Nota: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Nota: insoluble
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	: Nota: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Nota: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Nota: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Nota: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: Nota: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Nota: Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse	: Ninguna condición a mencionar especialmente.
Materias que deben evitarse	: Ningún material a mencionar especialmente.
Productos de descomposición peligrosos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Descomposición térmica	: Nota: Sin datos disponibles
Reacciones peligrosas	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	: Observaciones: Esta información no está disponible.
Toxicidad aguda por inhalación	: Observaciones: Esta información no está disponible.
Toxicidad cutánea aguda	

PETAMO GHY 133 N (H)

Versión 4.5

Fecha de revisión 08.09.2021

Fecha de impresión
08.09.2021

- aceites residuales (petróleo),
fracción de tratamiento con
hidrógeno : DL50: > 5.000 mg/kg
Especies: Rata
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
- poliurea : DL50: > 2.000 mg/kg
Especies: Rata
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
- fenol, isopropilado, fosfato
(3:1) : DL50: > 10.000 mg/kg
Especies: Conejo
- Condensation products of
fatty acids, tall oil with 2-
amino-2-ethylpropanediol : DL50: > 2.000 mg/kg
Especies: Rata
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel : Observaciones: Esta información no está disponible.

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular : Observaciones: Esta información no está disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización : Observaciones: Esta información no está disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Observaciones
poliurea : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en
mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Observaciones
aceites residuales (petróleo),
fracción de tratamiento con
hidrógeno : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Teratogenicidad

Observaciones
Teratogenicidad
fenol, isopropilado, fosfato
(3:1) : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función
sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, basadas en
experimentos con animales.
Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función

PETAMO GHY 133 N (H)

Versión 4.5

Fecha de revisión 08.09.2021

Fecha de impresión
08.09.2021

sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, basadas en experimentos con animales.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única

poliurea : Observaciones: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida

: Esta información no está disponible.

poliurea : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
NOEL: 1.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 407 del OECD

Peligro de aspiración

Toxicidad por aspiración : Esta información no está disponible.

Otros datos : La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces : Observaciones:
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones:
Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Observaciones:
Sin datos disponibles

Toxicidad para las bacterias : Observaciones:
Sin datos disponibles

PETAMO GHY 133 N (H)

Versión 4.5

Fecha de revisión 08.09.2021

Fecha de impresión
08.09.2021

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

fenol, isopropilado, fosfato (3:1) : NOEC: 0,0031 mg/l
Tiempo de exposición: 33 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

fenol, isopropilado, fosfato (3:1) : NOEC: 0,0415 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Bioacumulación : Observaciones:
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Movilidad : Observaciones:
Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones:
Sin datos disponibles

Biodegradabilidad : Observaciones:
Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones:
Sin datos disponibles

Información complementaria sobre la ecología

Resultados de la valoración PBT
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) : Sustancia PBT no clasificada, Sustancia MPMB no clasificada
Información ecológica complementaria : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No se elimine con los residuos domésticos.

PETAMO GHY 133 N (H)

Versión 4.5

Fecha de revisión 08.09.2021

Fecha de impresión
08.09.2021

Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.

14. Información relativa al transporte

IATA

Número ONU : 3077

Descripción de los productos : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
(Triaril fosfato isopropilado, fosfato de trifenilo)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 956

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : Y956

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Número ONU : 3077

Descripción de los : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,

PETAMO GHY 133 N (H)

Versión 4.5

Fecha de revisión 08.09.2021

Fecha de impresión
08.09.2021

productos	SOLID, N.O.S. (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
EmS Número	: F-A, S-F
Contaminante marino	: si
Otra información	: No se requieren precauciones especiales.

15. Información reglamentaria

16. Otra información

Otros datos

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para productos originales, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por la propia marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin nuestra autorización expresa por escrito. Solo se autoriza la divulgación de este documento en la medida en que lo exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en internet) sin nuestra autorización expresa por escrito. Ponemos a disposición de nuestros clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. No ofrecemos ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual. La existencia de una ficha de datos de seguridad para una determinada jurisdicción no implica, necesariamente, que la importación o el uso en el ámbito de esa jurisdicción sean legales. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su asesor de ventas o un distribuidor autorizado.