

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CONFORME A 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha impresión: 29.09.11

Versión nº 2

Revisado el: 25.06.2009

1. Denominación de la sustancia, o bien su mezcla y de la empresa

Identificación producto

Nombre Comercial: Grasa para cajas reductoras de motoguadañas y desbrozadoras

Referencias STIHL: 0781 120 1116; 0781 120 1117; 0781 120 1118, 0781 120 1022

Aplicaciones identificadas relevantes de la sustancia o mezcla y aplicaciones, de las que se desaconseja

Aplicación de la sustancia / de la mezcla

Grasa lubricante

Detalles sobre el fabricante, que prepara la Hoja de Datos de Seguridad

ANDREAS STIHL AG & Co.KG

Badstr. 115

D 71336 Waiblingen – Alemania

Teléfono: 00 49 7151 / 26 -3237

Telefax: 00 49 7151 / 26-8-3237

Departamento de información:

Produktmanagement – Forsttechnik

Teléfono: 00 49 7151 / 26 -3237

Telefax: 00 49 7151 / 26-8- 3237

Teléfono de emergencias:

Teléfono: 00 49 621 – 60 43333

Telefax: 00 49 621 – 60 92664

2. Peligros posibles

Catalogación de la sustancia o mezcla

Catalogación conforme a directiva 67/548/CEE o directiva 1999/45/CE: no procede.
no procede.

Indicaciones especiales sobre peligros para personas y medio ambiente:

El producto no está obligado a llevar una identificación de acuerdo al procedimiento de la "Directiva general de catalogación de mezclas de la CE" en su última edición.

Sistema de clasificación:

La clasificación se corresponde con el listado actual de la CE, y se complementa además con los datos de la literatura especializada y con los datos del fabricante.

Elementos de identificación

Identificación según las directivas de la CEE:

Hay que respetar las medidas de seguridad habituales al manipular productos químicos.

El producto no está obligado a llevar una identificación según las Directivas de la CE/GefStoffV.

Otros peligros

Resultados del dictamen de la PBT y vPvB

PBT: no aplicable

vPvB: no aplicable

3. Composición / Información sobre componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla de aceites básicos con aditivos y grasa lítica como espesante.

Sustancias peligrosas: no procede.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CONFORME A 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha impresión: 29.09.11

Versión nº 2

Revisado el: 25.06.2009

Identificación producto

Nombre Comercial: Grasa para cajas reductoras de motoguadañas y desbrozadoras

Otras indicaciones:

Aceite mineral altamente refinado (IP 346 DMSO Extracto < 3%)

El texto de las observaciones peligrosas indicadas puede verse en el capítulo 16.

4. Medidas relativas a primeros auxilios

Descripción de las medidas sobre primeros auxilios

En caso de inhalaciones: circulación de aire fresco, si hay molestias consultar al médico.

En caso contacto con la piel:

Lavar de inmediato con agua y jabón y enjuagarse bien.

Si se presentan excitaciones en la piel, visitar a un médico.

En caso de contacto con los ojos:

lavar con los párpados abiertos con agua fresca varios minutos y consultar al médico.

Si se ha ingerido: no provocar vómitos. Consultar al médico de inmediato..

Indicaciones para el médico:

Síntomas agudos y efectos retardados importantes:

No hay más informaciones relevantes disponibles.

Indicaciones para ayudas de urgencia o tratamiento especial:

No hay más informaciones relevantes disponibles.

5. Medidas relativas a la lucha contra incendios

Materia extintora apropiada:

Utilizar polvo extintor, espuma o agua pulverizada (neblina). En caso de incendio mayor, emplear agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Por razones de seguridad, materia extintora inapropiada: utilizar un chorro de agua gordo.

Peligros derivados de la sustancia o mezcla:

En caso de calentamiento o incendio, se formarán posiblemente gases venenosos.

En caso de incendio se pueden desprender:

Monóxido de carbono (CO)

Óxido azoico (NOx)

Indicaciones para la extinción del incendio

Equipo de protección especial: llevar aparatos respiratorios no dependientes del aire del entorno

6. Medidas en caso de escape involuntario

Medidas de protección relativas a personas, equipos de protección y procedimientos a utilizar en caso de emergencia

Evitar el contacto con el producto.

Hay que respetar las medidas de seguridad habituales al manipular productos químicos.

Medidas de protección medioambiental:

Si existen derrames en el agua o en la canalización, informar a las autoridades competentes.

Evitar derrames a la canalización / aguas superficiales / agua subterráneas.

Métodos y material para retorno y limpieza:

Si hay penetraciones en aguas superficiales, limitarlas como medios absorbentes, p. ej. arena, tierra, tierra infusoria, vermiculitas y recogerlo en envases apropiados para su eliminación de acuerdo a las disposiciones locales.

Observación para otros apartados: Informaciones sobre evacuación: ver capítulo 13.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CONFORME A 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha impresión: 29.09.11

Versión nº 2

Revisado el: 25.06.2009

Identificación producto

Nombre Comercial: Grasa para cajas reductoras de motoguadañas y desbrozadoras

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Medidas de protección sobre una correcta manipulación

Si se utiliza correctamente, no se precisan medidas especiales.

Indicaciones sobre protección ante el fuego y explosión:

Proteger contra el calor.

El producto caliente produce vapores combustibles.

Condiciones para almacenamiento seguro, teniendo en cuenta incompatibilidades

Almacenamiento:

Requisitos en almacenes y depósitos: almacenar sólo envases originales y sin daños.

Indicaciones sobre almacenamiento común: almacenar por separado de medios oxidantes.

Otras indicaciones sobre condiciones de almacenes:

Almacenamiento entre 18 y 65 °C.

Almacenar en sitios secos.

Proteger ante fuentes de calor y de radiaciones solares directas.

Tipo/Clase de almacén:

Clasificación según decreto sobre seguridad industrial (BetrSichV): no procede.

Aplicaciones finales específicas: no se disponen de otras informaciones relevantes.

8. Limitación y supervisión de los equipos de protección/exposición personal

Parámetros a controlar

Valores límites a supervisar, de componentes relacionados con el trabajo:

El producto no contiene ninguna cantidad relevante de valores límite a supervisar de sustancias relacionadas con el trabajo.

Otras indicaciones: como base se han tomado las listas válidas en ese momento.

Limitación y supervisión de la exposición

Equipos de protección personal:

Medidas de protección e higiene de tipo general:

Hay que respetar las medidas de precaución habituales durante la manipulación de productos químicos.

Protección al respirar: no precisa.

Protección para las manos:

Guantes – resistentes al aceite.

En caso de exposición a la piel repetida o frecuente: usar crema protectora para las manchas de la piel, que entren en contacto con el producto.

Material de los guantes

La selección del guante apropiado no depende solo del material, sino también de otras características de calidad y pueden ser diferentes de un fabricante a otro. Ya que el producto es una mezcla de diversas sustancias, la resistencia de los materiales del guante no se pueden prever y por tanto hay que probarlos antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes:

El tiempo exacto de penetración hay que consultarlo al fabricante y respetarlo.

Para un contacto continuado de un máximo de 15 minutos, se recomiendan los siguientes materiales:

Caucho de nitrilo

Protección para el cuerpo: ropa de trabajo con protección.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CONFORME A 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha impresión: 29.09.11

Versión nº 2

Revisado el: 25.06.2009

Identificación producto

Nombre Comercial: Grasa para cajas reductoras de motoguadañas y desbrozadoras

9. Propiedades físicas y químicas

Datos sobre propiedades básicas físicas y químicas

Datos generales

Apariencia:

Forma: pastosa
Color: marrón
Olor: característico
Valor-pH a 20°C no se indica

Modificación de su estado:

Punto de fusión/ Rango de fusión: no determinado.

Punto de ebullición/ Rango de ebullición: sin determinar

Punto de inflamación: > 180 °C (ASTM D 92)

Punto de encendido: > 300 °C (DIN 51794)

Punto de auto inflamación: el producto no es auto inflamable.

Peligro de explosión: el producto no presenta peligro de explosión.

Densidad a 20 °C: 0,001 hPa

Solubilidad en / miscibilidad / con agua: insoluble.

Contenido de disolvente:

Disolvente orgánico: 0,0 %
VOC UE g/l
VOC UE 0,00 %
VOC Suiza 0,00 %
Agua: 0,00 %

Otras indicaciones: no se dispone de más información relevante.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones a evitar:

Ninguna descomposición si se utiliza de forma correcta.

Posibilidad de reacciones peligrosas: se desconocen reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: no se disponen de más informaciones relevantes.

Materiales incompatibles: evitar el contacto con medios oxidantes agresivos.

Productos de descomposición peligrosos: no se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Datos sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Excitación primaria:

Sobre la piel: en caso de contacto frecuente y permanente, se pueden originar irritaciones sobre la piel.

Sobre los ojos: ninguna irritación.

Sensibilización: si se trata de una larga exposición, se pueden producir un efecto de sensibilización a través de contacto con la piel.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CONFORME A 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha impresión: 29.09.11

Versión nº 2

Revisado el: 25.06.2009

Identificación producto

Nombre Comercial: Grasa para cajas reductoras de motoguadañas y desbrozadoras

Indicaciones toxicológicas adicionales:

El producto no está obligado a llevar una identificación de acuerdo al procedimiento de la "Directiva general de catalogación de mezclas de la CE" en su última edición.

12. Información medioambiental

Toxicidad

Toxicidad acuática: no se dispone de informaciones relevantes.

Persistencia y biodegradabilidad: no se dispone de informaciones relevantes.

Otras indicaciones:

Debido a su consistencia y de su reducida solubilidad en el agua del producto, no es posible que se produzca una biodegradabilidad.

Comportamiento en compartimentos medioambientales:

Potencial de bioacumulación: no se dispone de otras informaciones relevantes.

Movilidad en terreno: no se dispone de otras informaciones relevantes.

Otras indicaciones ecológicas:

Indicaciones generales:

Clase de peligro en el agua 2 (auto catalogación): peligrosa ante el agua.

No verter a la canalización, ni en aguas subterráneas, o en aguas en general.

Peligro de beber el agua, incluso si se vierten pequeñas cantidades al terreno.

Resultados del dictamen de la PBT y vPvB

PBT: no aplicable.

vPvB: no aplicable.

Otros efectos dañinos: no se dispone de otras informaciones relevantes.

13. Información sobre su evacuación

Procedimiento sobre tratamiento de residuos

Recomendación:

Los códigos de residuo mencionados son recomendaciones basadas en la utilización previsible del producto.

El producto es apropiado para ser reciclado en instalaciones apropiadas y homologadas. Dado el caso, proceder a su evacuación como residuo especial

Catálogo europeo de residuo

12 00 00 Residuos de procesos de ejecución mecánica, así como del tratamiento superficial físico y mecánico de metales y plásticos.

12 01 00 Residuos de procesos de ejecución mecánica, así como del tratamiento superficial físico y mecánico de metales y plásticos.

12 01 12* Ceras y grasas usadas.

Envases sin limpiar:

Recomendación: el envase se reciclará conforme a lo indicado en los reglamentos.

14. Información sobre el transporte

Código-UN

ADR, ADN, IMDG, IATA: no es necesario.

Denominación de envío-UN reglamentaria:

ADR, ADN, IMDG, IATA: no es necesaria.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CONFORME A 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha impresión: 29.09.11

Versión nº 2

Revisado el: 25.06.2009

Identificación producto

Nombre Comercial: Grasa para cajas reductoras de motoguadañas y desbrozadoras

Clases de peligro durante el transporte:

ADR:

Clase: no es necesaria. No es mercancía peligrosa.

Clase ADN/R: no es necesaria

IMDG: no es necesaria

Clase: no es mercancía peligrosa.

IATA: no es necesaria.

Clase: sin restricciones

Grupo de embalaje:

ADR, IMDG, IATA: no es necesario.

Peligros medioambientales:

Poluciona al mar: no.

Medidas especiales para el usuario: no aplicable.

**Transporte en grandes cantidades, conforme a apéndice II
del Acuerdo MARPOL 73/78 y según el código-IBC:** no aplicable.

Otros datos sobre transporte: no es mercancía peligrosa, según decretos de arriba.

15. Reglamentos

Reglamentos específicos sobre seguridad, salud y medioambiente para el producto o su mezcla.

Reglamentos nacionales:

Clasificación según decreto sobre seguridad industrial (BetrSichV): --

Clase de peligro en el agua: WGK 2 (auto catalogación): peligroso ante el agua.

Dictamen sobre seguridad de la sustancia: no se ha procedido a efectuar un dictamen de seguridad de la sustancia.

16. Otras informaciones

Todos los datos están basados en el nivel actual de nuestros conocimientos. No representan una garantía sobre las propiedades del producto y no justifican una relación jurídica contractual.

Organismo expendedor de la hoja de datos:

Las hojas de datos de seguridad se han confeccionado en colaboración con la Cancillería Medioambiental Dr. Rhein Beratungs- und Prüfungsgesellschaft mbH, Teléfono: 00 49-(0)5066-90099.