
1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto y/o código: Mafi Holzbodenöl natur

(Mafi Aceite natural para suelos de madera)

NP69 9 0000

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Mafi Holding GmbH

Utzweihstraße 21

A - 5212 Schneegattern

Telefon: +43-7746-2711

Telefax: +43-7746-3747

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Leinöl

Sustancias que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente.

EINECS	Nombre	Frases R	Símb.	Interv.de	conc. %
265-185-4	gasolina de comprobacion, baja en compuestos aromaticos				
	aceite cristal				
	sustituto de terpentina				
	10-51/53-65-66-67		Xn,N	<	1
265-150-3	nafta (petroleo), hidrocarburos pesados tratados con hidrogeno				
	65-66		Xn	1 -	2.5
242-197-8	acido, octanoico, sal de circonio				
	38		Xi	<	1

Texto completo de las frases R epígrafe 16.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

n.a.

n.a.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Generales:

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.

Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación:

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos:

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión:

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica.

Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Recomendados: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.
No utilizar : chorro directo de agua.

Recomendaciones:

El fuego produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener, fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e. tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver epígrafe 13). No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente, con detergente; evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición.

El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Evitar la inhalación del polvo procedente del lijado.

Para la protección personal, ver epígrafe 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Almacenamiento:

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 15 y 30 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.

Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Límites de exposición

Límite de exposición durante el trabajo para:

EINECS	Nombre	VLA
--------	--------	-----

Protección personal

Protección respiratoria:

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

Protección de las manos:

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes del tipo

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos:

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel:

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Información general

Aspecto: líquido

ver etiqueta

Olor: típico para su género

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Punto inflamación: 200 °C

Temperatura de ignición: 250 °C

Límite inferior de explosión: 0.8 Vol.%

Límite superior de explosión: 6.0 Vol.%

Presión de vapor: 20 °C -- mbar

Peso específico: 20 °C 0.93 g/cm³

Solubilidad en agua: insoluble

Viscosidad: 20 °C 15 s 4 mm DIN 53211

Concentración del disolvente: 2 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

Si se expone a altas temperaturas se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos, (por ejemplo irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos antes nombrados por absorción a través de la piel.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel. La salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

El preparado ha sido valorado de acuerdo al método convencional de la Directiva de Preparados 1999/45/CE y está clasificado como peligroso para la salud. Ver más información en los epígrafes 2 y 15.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo de la Directiva de Preparados Peligrosos 1999/45/EC y no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Los residuos y envases vacíos deben ser considerados para su gestión, eliminación y tratamiento según la legislación vigente.

080112 Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 080111

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Carretera y Ferrocarril ADR/RID

Clase	:	no es sustancia peligrosa
Nota de peligro	:	n.a.
UN n°	:	n.a.
Código peligro	:	n.a.
Etiqueta	:	
Grupo del embalaje	:	n.a.

Mar IMDG

Clase	:	n.a.
Nota de peligro	:	n.a.
EmS	:	n.a.
UN n°	:	n.a.
Etiqueta	:	
Grupo del embalaje	:	n.a.
Contaminante marino:	:	n.a.

Avión ICAO/IATA
Clase : n.a.
Nota de peligro :
UN nº : n.a.
Etiqueta :
Grupo del embalaje : n.a.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo con la Directiva 1999/45/CE de Preparados Peligrosos, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolos:
n.a.

Contiene:
n.a.

Frases R:
n.a.

Frases S:
n.a.

Otras Frases:
99 Contiene 2-butanona-oxima, Fettsäuren, C6-C19 verzweigt, Kobalt(2+)salze. Puede provocar una reacción alérgica.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases R, que aparecen en el epígrafe 2:

10 Inflamable.
51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
38 Irrita la piel.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local y la legislación vigente.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La información de esta Ficha de Seguridad se ha redactado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE de Preparados Peligrosos.
