

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Graffilimp pasta

No. del artículo	0883	Graffilimp pasta	Fecha de emisión:	16.09.15
Versión	0883	3 (25.03.15)	Página	1 / 10

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial Graffilimp pasta

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso general

Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Usos no recomendados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Flore-Chemie GmbH
Carl-Spaeter-Str. 2i
D - 56070 Koblenz
info@flore.de

1.4 Teléfono de emergencia

Información de
Emergencia
Teléfono #

FLORE-Chemie GmbH / Tel. +49-261-88922-2
De lunes a viernes, de 8.30 - 17.00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302 Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4; H332 Nocivo en caso de inhalación.
Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.
Met. Corr. 1; H290 Puede ser corrosivo para los metales.
Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritación cutánea.

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)



Palabra de
advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Graffilimp pasta

No. del artículo	0883	Graffilimp pasta	Fecha de emisión:	16.09.15
Versión	0883	3 (25.03.15)	Página	2 / 10

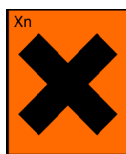
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/### con revestimiento interior resistente.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung.
P305+P351+P338 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.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45)

Naturaleza del Peligro



Frases R

Frases S

Material Peligroso

BENZYLALKOHOL

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Especificación química

Disolventes orgánicos: aditamento

Número CAS ---
EINECS / ELINCS / NLP ---
Número Índice - EU ---
Número de comercio internacional ---
Número de registro REACH ---
No. RTECS ---
Código DG-EA (Hazchem) ---
Número CI ---

3.2 Mezclas

Sustancia 1

ácido fórmico
: 5 % - 10 %
Número CAS: 64-18-6
EINECS / ELINCS / NLP: 200-579-1
Número de registro REACH: 01-2119491174-37

Sustancia 2

benzyl alcohol: 50 % - 75 %
Número CAS: 100-51-6
EINECS / ELINCS / NLP: 202-859-9
Número de registro REACH: 01-2119492630-38
Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Graffilimp pasta

No. del artículo	0883	Graffilimp pasta	Fecha de emisión:	16.09.15
Versión	0883	3 (25.03.15)	Página	3 / 10

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE:
Naturaleza del Peligro: C / Frases R: 10 - 35
Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP):
Eye Dam. 1; H318 / Flam. Liq. 3; H226 / Skin Corr. 1A; H314

1999/45/CE:
Naturaleza del Peligro: Xn / Frases R: 20/22
Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H332

Indicaciones complementarias

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

En caso de inhalación

En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico. Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

Después del contacto con la piel

Cambiar la ropa sucia y mojada. A continuación volver a lavarse con: agua y jabón

Después del contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

Después de la ingestión

NO provocar el vómito. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

vómito vértigo Dolores de cabeza náuseas trastorno de la vista

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

Ayuda elemental, descontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

polvo extintor dióxido de carbono espuma resistente al alcohol dispersión finísima de agua Escoger el agente extintor acoplándolo al ambiente del incendio.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Chorro completo de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Traje protección total

Indicaciones complementarias



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Graffilimp pasta

No. del artículo	0883	Graffilimp pasta	Fecha de emisión:	16.09.15
Versión	0883	3 (25.03.15)	Página	4 / 10

Agua de extinción contaminada juntar por separado, no puede llegar a la canalización. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Eliminar toda fuente de ignición. Usar equipo de protección personal. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

6.2 precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Usar aceración por chorro de agua, para minimar la formación de vapor y apagar los vapores formados.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Áreas sucias limpiar bien. Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Informaciones complementarias

6.4 Referencia a otras secciones

ningunos

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar tecnicamente todo el campo de trabajo suficientemente. Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que se pueda excluir lo siguiente: Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles

Protección contra incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas. Vapores/aerosoles se deben aspirar directamente en el lugar de formación. Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento - VCI

8A

Otras informaciones

7.3 Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

64-18-6 acido formico

D MAK (concentración máxima perm	9,500	mg/m3	2
----------------------------------	-------	-------	---



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Graffilimp pasta

No. del artículo	0883	Graffilimp pasta	Fecha de emisión:	16.09.15
Versión	0883	3 (25.03.15)	Página	5 / 10

D MAK (concentración máxima perm	5,000	ml/m ³	-
DEU TWA (EC)	5,000	ppm	-
DEU TWA (EC)	9,000	mg/m ³	-

8.2 Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: ABEK

Protección de las manos

Guante de manopla Material Butyl, espesor de la capa 0,5 mm, tiempo de penetración ≥ 480 min DIN EN 374 Antes de usar comprobar la hermeticidad/opacidad. No utilizar guantes en zonas de piezas de maquinaria y herramientas giratorias. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados. Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección ocular

Gafas con protección lateral

Protección corporal

blusa de laboratorio overol zapatos de seguridad resistentes a los químicos Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia. fibras naturales (algodón) fibras sintéticas resistentes al calor

Medidas generales de protección e higiene

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar productos cosméticos después del trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	pastoso
Color	amarillo
Olor	característico

	min	max
Punto inicial de ebullición e	>	---
intervalo de ebullición	100 °C	
Punto de fusión/punto de congelación	---	---
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad	>	---
Inflamabilidad	100 °C	
Temperatura de ignición	---	---
Temperatura de auto-inflamación	435 °C	---
Límites de explosión	---	---
Índice de refracción	1,3 Vol-%	13 Vol-%

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	---
Peligro de explosión	No existen informaciones.

Presión de vapor	---	---	---
Densidad	1,04 g/cm ³	---	---
Valor pH	konz 1,8	10 g/l 3,4	---



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Graffilimp pasta

No. del artículo	0883	Graffilimp pasta	Fecha de emisión:	16.09.15
Versión	0883	3 (25.03.15)	Página	6 / 10

Viscosidad dinámico de	---	---	---
Viscosidad dinámico hasta	---	---	---
Viscosidad cinemático de	---	---	---
Viscosidad cinemático hasta	---	---	---

9.2 Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen informaciones.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

ningunos

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

10.5 Materiales incompatibles

ningunos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad extrema

Puede irritar las vías respiratorias.

En caso de inhalación

Después de la ingestión

Después del contacto con la piel

Después del contacto con las ojos

Experiencias sacadas de la práctica

No existen informaciones.

Observaciones generales

El producto está clasificado y caracterizado según las líneas de orientación de la UE o las leyes nacionales correspondientes. No hay datos toxicológicos. Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Clase de riesgo para el medio 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Graffilimp pasta

No. del artículo	0883	Graffilimp pasta	Fecha de emisión:	16.09.15
Versión	0883	3 (25.03.15)	Página	7 / 10

acuático

Número de catálogo-WGK ---

Informaciones generales

12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones

Necesidad de oxígeno

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No existen informaciones.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales

No existen informaciones.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo

080117 Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Recomendación

Embalaje

Número-clave de residuo

Recomendación

Informaciones adicionales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

3265

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Graffilimp pasta

No. del artículo	0883	Graffilimp pasta	Fecha de emisión:	16.09.15
Versión	0883	3 (25.03.15)	Página	8 / 10

IMDG, IATA Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN 8
IMDG 8
IATA 8

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG no
Marine Pollutant - ADN no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código: ADR/RID C3
Clase de peligro 80
Etiqueta de peligro ADR 8
Cantidades limitadas 5l
Embalaje: Instructions ---
Embalaje: Disposiciones especiales ---
Special provisions for packing together ---
Portable Tanks: Instructions ---
Portable Tanks: Disposiciones especiales ---
Tank coding ---
Limitación de túnel (E)
Observaciones ---
EQ ---
Disposiciones especiales ---

Transporte por vía fluvial

Etiqueta de peligro ---
Cantidades limitadas ---
Transporte permitido ---
Equipo necesario ---
Ventilación ---
Observaciones ---
EQ ---
Disposiciones especiales ---

Transporte marítimo

Número EmS F-A, S-B
Disposiciones especiales ---
Cantidades limitadas ---
Embalaje: Instructions ---
Embalaje: Disposiciones especiales ---
IBC: Instructions ---
IBC: Prescripciones ---
Tank instructions IMO ---
Tank instructions UN ---
Tank instructions Disposiciones especiales ---
Stowage and segregation ---
Properties and observations ---
Observaciones ---



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Graffilimp pasta

No. del artículo	0883	Graffilimp pasta	Fecha de emisión:	16.09.15
Versión	0883	3 (25.03.15)	Página	9 / 10

EQ ---

Transporte aéreo

Hazard ---
Passenger ---
Passenger LQ ---
Cargo ---
ERG ---
Observaciones ---
EQ ---
Special Provisioning E1

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales

Europa

Contenido en VOC 1999/13/EG 19,9 %
[%]

Contenido en VOC ---
[g/L]

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

El producto está clasificado y caracterizado según las líneas de orientación de la UE o las leyes nacionales correspondientes.

Alemania

Clase de almacenamiento - VCI ---

Clase de riesgo para el medio acuático 1

Número de catálogo-WGK ---

Decreto a aplicar en caso de avería ---

Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo ---

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) Líquidos no inflamables

Dinamarca

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales ---

Hungría

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales ---

Gran Bretaña

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales ---



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Graffilimp pasta

No. del artículo	0883	Graffilimp pasta	Fecha de emisión:	16.09.15
Versión	0883	3 (25.03.15)	Página	10 / 10

Suiza

Contenido en VOC [%]

0 %

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

USA

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Federal Regulations

State Regulations

Japón

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Canada

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Informaciones adicionales

Frases R

R10 Inflamable.
R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R35 Provoca quemaduras graves.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Indicaciones de peligro (CLP)

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Informaciones adicionales

Literatura

Los datos se apoyan en el nivel de nuestros conocimientos y experiencias actuales. La ficha de datos técnicos describe productos en referencia a los requisitos de seguridad. Los datos no tienen valor como aseguramiento de las propiedades.

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Motivo de los últimos cambios

Advertencias complementarias

Las informaciones de esta ficha de datos técnicos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No obstante, no garantizan, la observación de ciertas propiedades en el plan jurídico. No representa una garantía para las propiedades del producto en términos de regulaciones de garantía legal.