

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Artículo 0088 Flamil 88

Revisión 5 Fecha de revisión 05.05.2015

Fecha de impresión 07.05.2015

1 / 8

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

1.1 Identificador del producto	---
Nombre: denominación de la sustancia	Flamil 88
Nombre comercial	---
Nombre comercial	Flamil 88
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados	---
Uso general	Medias detergentes
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	---
Productor	Flore-Chemie GmbH Carl-Spaeter-Str. 2i - 56070 Koblenz info@flore.de
Teléfono #	+49 261 88922-2
Telefax #	+49 261 88922-88
1.4 Teléfono de emergencia	---
* Nombre	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 la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE	---
Naturaleza del Peligro	sin marca
Frases R	no necesario
Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP)	---
* Clasificación	Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.
2.2 Elementos de la etiqueta	---
Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45)	---
Naturaleza del Peligro	sin marca
Frases R	no necesario
Frases S	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
Etiquetado (CLP)	---
* Naturaleza del Peligro	GHS07 Signo de exclamación



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Artículo 0088 Flamil 88

Revisión 5 Fecha de revisión 05.05.2015

Fecha de impresión 07.05.2015

2 / 8

* Palabra de advertencia	Atención
* Indicaciones de peligro	H319 Provoca irritación ocular grave.
* Consejos de prudencia	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.
* Componentes Peligrosos para etiquetado	Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low boiling point naphtha modified Alcohols, C12-C14, ethoxylated (>5-<15 EO)
* Etiquetado especial de determinadas mezclas	Contiene MIXTURE OF: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.
2.3 Otros peligros	---
* Indicaciones relativas a los peligros para el hombre y para el medio ambiente	Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias	---
* Especificación química	Preparación de hidrocarburos / productos de aceites minerales con aditivos.
3.2 Mezclas	---
Componentes peligrosos	---
	Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low boiling point naphtha modified: 15 % - 20 % Número CAS: 64741-65-7 EINECS / ELINCS / NLP: 265-067-2 Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE: Naturaleza del Peligro: Xn / Frases R: 53 - 65 - 66 Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 4; H413 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226
*	Alcohols, C12-C14, ethoxylated (>5-<15 EO): 1 % - 5 % Número CAS: 68439-50-9 EINECS / ELINCS / NLP: 932-106-6 Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE: Naturaleza del Peligro: Xi - Xn / Frases R: 22 - 41 Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 3; H412 / Eye Dam. 1; H318
*	ammoniac, acqueo soluzione: <= 1 % Número CAS: 1336-21-6 Número Índice - EU: 007-001-01-2 EINECS / ELINCS / NLP: 215-647-6 Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE: Naturaleza del Peligro: C - N / Frases R: 34 - 50 Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP): Aquatic Acute 1; H400 / Eye Dam. 1; H318 / STOT SE 3; H335 / Skin Corr. 1B; H314
*	MIXTURE OF: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1): <= 0,1 % Número CAS: 55965-84-9 Número Índice - EU: 613-167-00-5 Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE: Naturaleza del Peligro: C - N - T / Frases R: 23/24/25 - 34 - 43 - 50/53 Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 3; H311 / Acute Tox. 3; H311 / Acute Tox. 3; H331 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Corr. 1B; H314 / Skin Sens. 1; H317

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Artículo 0088 Flamil 88

Revisión 5 Fecha de revisión 05.05.2015

Fecha de impresión 07.05.2015

3 / 8

4.1 Descripción de los primeros auxilios

* Informaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

* Después del contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua abundante. En caso de irritación persistente, consultar al médico.

Después del contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a un médico.

* Después de la ingestión

NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

* Síntomas

No existen informaciones.

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

* Informaciones para el médico

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

* Medios de extinción apropiados

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

* Peligros particulares debidos a su misma sustancia, a sus productos de combustión o por los gases liberados

En caso de incendio pueden formarse: Gases/vapores, irritante Gases/vapores, perjudicial para la salud

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

* Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar un aparato de respiración autónomo. Traje protección total

* Indicaciones complementarias

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

* Medidas personales de precaución

Asegurar una ventilación adecuada. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente. Utilizar un equipo de protección adecuado.

6.2 precauciones relativas al medio ambiente

* Precauciones de protección del medio ambiente

No dejar verter en canalizaciones, aguas de superficie, sótanos o excavaciones. Agua para extinguir contaminada se debe eliminar según las prescripciones de las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

* Métodos de limpieza

Quitar mecánicamente. Recoger los restos con agente aglutinante (por ejemplo, serrín, arena, aglutinante universal).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Artículo 0088 Flamil 88

Revisión 5 Fecha de revisión 05.05.2015

Fecha de impresión 07.05.2015

4 / 8

6.4 Referencia a otras secciones

* Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

* Informaciones para manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurar una ventilación adecuada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

* Condiciones para almacenes y recipientes

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

* Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

* Clase de almacenamiento - VCI

12

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite de la exposición: componentes

Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low boiling point naphtha modified

País	Clase	Valor	Unidad	Texto
------	-------	-------	--------	-------

Alcohols, C12-C14, ethoxylated (>5-<15 EO)

País	Clase	Valor	Unidad	Texto
------	-------	-------	--------	-------

ammoniaca, acqueo soluzione

País	Clase	Valor	Unidad	Texto
D	AGW (Europa) Langzeitgrenzwert	14,000	mg/m3	2000/39/EWG
D	AGW (Europa) Langzeitgrenzwert	20,000	ml/m³	2000/39/EWG
D	MAK	35,000	mg/m3	TRGS 900, 2(I);DFG,EU,Y
D	MAK	50,000	ml/m³	TRGS 900
D	AGW (Europa) Kurzzeitgrenzwert	36,000	mg/m3	2000/39/EWG
D	AGW (Europa) Kurzzeitgrenzwert	50,000	ml/m³	2000/39/EWG

MIXTURE OF: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

País	Clase	Valor	Unidad	Texto
------	-------	-------	--------	-------

8.2 Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

* Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

* Protección de las manos

no necesario

* Protección ocular

no necesario

Protección corporal

no necesario

* Medidas generales de protección e higiene

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Artículo 0088 Flamil 88

Revisión 5 Fecha de revisión 05.05.2015

Fecha de impresión 07.05.2015

5 / 8

9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

* Forma	pastoso
* Color	blanco
* Olor	Amoníaco
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	110 °C -
Punto de fusión/punto de congelación	-80 °C -
* Temperatura de fusiónzona de fusión	no determinado
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad	---
* Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación	---
Propiedades comburentes	no inflamable
* Peligro de explosión	El producto no tiene peligro de explosión.
Presión de vapor	---
Presión de vapor	2,3 hPa
Valor pH	9 -

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	---
* Reactividad	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
10.2 Estabilidad química	---
* Estabilidad química	Se desconocen reacciones peligrosas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	---
* Polimerización	Se desconocen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	---
* Condiciones que deben evitarse	Proteger de hielos.
10.5 Materiales incompatibles	---
* Materias que deben evitarse	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	---
* Productos de descomposición peligrosos	No hay descomposición si se usa conforme a lo prescrito.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	---
Tests toxicológicos	---
Tests toxicológicos: componentes	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Artículo 0088 Flamil 88

Revisión 5 Fecha de revisión 05.05.2015

Fecha de impresión 07.05.2015

6 / 8

Alcohols, C12-C14, ethoxylated (>5-<15 EO)

Modo de aplicación	Método	Especie	Unidad	Dosis	Texto
oral	ATEmix c	no necesario	mg/kg	500,000	-

MIXTURE OF: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Modo de aplicación	Método	Especie	Unidad	Dosis	Texto
oral	ATEmix c	no necesario	mg/kg	100,000	-
dérmica	ATEmix c	no necesario	mg/kg	300,000	-
Toxicidad inhalativa aguda (ga)	ATEmix c	no necesario	mg/l	0,500	-
Toxicidad inhalativa aguda (va)	ATEmix c	no necesario	mg/l	3,000	-

Observaciones relativas a la clasificación

Ningún efecto sensibilizante conocido.

* Toxicidad por dosis repetidas

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.
Tiene efecto desgrasante en la piel.

Observaciones generales

* Observaciones generales

No hay datos toxicológicos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

Efectos tóxicos sobre el medio

ambiente: componentes

ammoniacal, acqueo soluzione

Modo de aplicación	Método	Especie	Unidad	Dosis	Texto
Toxicidad acuática	LC50	Oncorhynchus mykiss	mg/l	0,530	96h
Toxicidad acuática	EC50	Daphnia magna (pulga acuática grande)	mg/l	24,000	48h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

* Grado de degradabilidad

El tensioactivo contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. El producto no contiene halógenos ligados orgánicamente que den lugar a valores AOX.

12.3 Potencial de bioacumulación

* Coeficiente de reparto n-octanol/agua

1336-21-6 -1,38 Log Pow

* Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 Movilidad en el suelo

* Movilidad

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

* Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

* Número-clave de residuo Texto

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Artículo 0088 Flamil 88

Revisión 5 Fecha de revisión 05.05.2015

Fecha de impresión 07.05.2015

7 / 8

Embalaje

* Número-clave de residuo Texto

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Informaciones adicionales

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Europa

Contenido en VOC [%]

20 %

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

Alemania

Clase de riesgo para el medio acuático

1

Suiza

* Contenido en VOC [%]

20 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

* Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se realizó una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

* Frases R

R22 Nocivo por ingestión.
R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R34 Provoca quemaduras.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

* Indicaciones de peligro (CLP)

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Artículo 0088

Flamil 88

Revisión 5

Fecha de revisión 05.05.2015

Fecha de impresión 07.05.2015

8 / 8

EUH208 Contiene MIXTURE OF: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

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.