

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Flamil 88

No. del artículo	0088	Flamil 88	Fecha de emisión:	23.05.19
Versión	0088	6 (23.05.19)	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
Flamil 88

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

Uso general

Agente de limpieza

Usos no recomendados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Flore-Chemie GmbH
Sauerlandstraße 7
D - 56761 Masburg

Distributed in Spain by
-Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.
C/ Gerezpea, 2 (Pol. Ind. Júndiz)
01015 Vitoria (Alava)
ESPAÑA-
kimu@kimu.es
945 29 21 21
945 29 21 26

1.4 Teléfono de emergencia

Información de
Emergencia
Teléfono #

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.: 945 29 21 21

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)



Palabra de
advertencia

Atención

Componentes Peligrosos para etiquetado

Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low boiling point naphtha modified
Alcohols, C12-C14, ethoxylated (>5-<15 EO)

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.

2.3 Otros peligros

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.

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

Naphtha (Erdöl), schweres Alkylatbenzin; Naphtha, niedrig siedend, modifiziert: 15 % - 20 %
 CAS-Nummer: 64741-65-7
 EINECS / ELINCS / NLP: 265-067-2
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Aquatic Chronic 4; H413 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226

Sustancia 3

Amoniaklösung <25%: <= 1 %
 CAS-Nummer: 1336-21-6
 EU-Indexnummer: 007-001-01-2
 EINECS / ELINCS / NLP: 215-647-6
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Aquatic Acute 1; H400 / Eye Dam. 1; H318 / STOT SE 3;
 H335 / Skin Corr. 1B; H314

Sustancia 2

Alkohole, C12-C14, Ethoxyliert (>5-<15 EO): 1 % - 5 %
 CAS-Nummer: 68439-50-9
 EINECS / ELINCS / NLP: 932-106-6
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119487984-16-xxxx
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 3; H412 / Eye Dam. 1; H318

Sustancia 4

GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1): <= 0,1 %
 CAS-Nummer: 55965-84-9
 EU-Indexnummer: 613-167-00-5
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 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

Indicaciones complementarias

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

No existen informaciones.

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

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

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

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

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).

Informaciones complementarias

6.4 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

Evitar todo contacto con ojos y piel. Asegurar una ventilación adecuada.

Protección contra incendios y explosiones

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

Otras informaciones

7.3 Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

68439-50-9 Alcohols, C12-C14, ethoxylated (>5-<15 EO)

DEU	DNEL Largo tiempo dérmica (sis	2.080,000	mg/kg	worker
DEU	DNEL Largo tiempo por inhalaci	294,000	mg/m ³	worker

1336-21-6 amoniaca, acqueo soluzione

D	AGW (Europa) Langzeitgrenzwert	14,000	mg/m ³	2000/39/EWG
D	AGW (Europa) Langzeitgrenzwert	20,000	ml/m ³	2000/39/EWG
D	MAK	35,000	mg/m ³	TRGS 900, 2(I);DFG,EU,Y
D	MAK	50,000	ml/m ³	TRGS 900
D	AGW (Europa) Kurzzeitgrenzwert	36,000	mg/m ³	2000/39/EWG
D	AGW (Europa) Kurzzeitgrenzwert	50,000	ml/m ³	2000/39/EWG

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

9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma pastoso
 Color blanco
 Olor Amoníaco

	min	max
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	110 °C	---
Punto de fusión/punto de congelación	-80 °C	---
Punto de inflamabilidad/zona	---	---

de inflamabilidad				
Inflamabilidad	---	---		
Temperatura de ignición	---	---		
Temperatura de auto-inflamación	---	---	no inflamable	
Límites de explosión	---	---		
Índice de refracción	---	---	---	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		---		
Peligro de explosión	Ninguna indicación de potencial bioacumulante. El producto no tiene peligro de explosión.			
Presión de vapor	2,3 hPa	---	---	
Densidad	---	---	---	
Valor pH	9	---	---	---
Viscosidad dinámico de	---	---	---	
Viscosidad dinámico hasta	---	---	---	
Viscosidad cinemático de	---	---	---	
Viscosidad cinemático hasta	---	---	---	

9.2 Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de heladas.

10.5 Materiales incompatibles

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay descomposición si se usa conforme a lo prescrito.

Tests toxicológicos

68439-50-9 Alcohols, C12-C14, ethoxylated (>5-<15 EO)

oral	LD50	Rata		300,000	mg/kg	-2000, OECD 401
oral	ATEmix comprueba	no necesario		500,000	mg/kg	-
por inhalación	LC50	Rata		1,600	mg/L	4h, OECD 403
dérmica	LD50	Conejo		2000,000	mg/kg	OECD 402

Tests toxicológicos

55965-84-9 MIXTURE OF: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

oral	ATEmix comprueba	no necesario		100,000	mg/kg	-
dérmica	ATEmix comprueba	no necesario		300,000	mg/kg	-
Toxicidad inhalativa aguda (gas)	ATEmix comprueba	no necesario		0,500	mg/l	-
Toxicidad inhalativa aguda (vapor)	ATEmix comprueba	no necesario		3,000	mg/l	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad extrema

En caso de inhalación

Después de la ingestión

Después del contacto con la piel

Después del contacto con los ojos

Experiencias sacadas de la práctica

Observaciones generales

No hay datos toxicológicos.

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

68439-50-9 Alcohols, C12-C14, ethoxylated (>5-<15 EO)

Toxicidad bacterica:	EC50	Pseudomonas putida	10,000	g/L	16,9h, DIN 38412/Teil 8
Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas	EC50	Pseudokirchneriella subca	0,420	mg/L	72h, OECD 201
Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas	NOEC	Pseudokirchneriella subca	0,078	mg/L	72h, OECD 201
Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas	LOEC	Pseudokirchneriella subca	0,160	mg/L	72h, OECD 201
Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien	EC50	Daphnia magna (pulga acuá)	0,830	mg/L	48h
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	NOEC	Lepomis macrochirus (perc)	0,330	mg/L	30d
Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien	NOEC	Daphnia magna (pulga acuá)	0,770	mg/L	-1,75, 21d
Biodegradable	CO2 formación (Grado de degradabilidad:	60,000	%	28d

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

1336-21-6 ammoniaca, acqueo soluzione

Toxicidad acuática	LC50	Oncorhynchus mykiss	0,530	mg/l	96h
Toxicidad acuática	EC50	Daphnia magna (pulga acuá)	24,000	mg/l	48h

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Clase de riesgo para el medio acuático 1

Número de catálogo-WGK ---

Informaciones generales

12.2 Persistencia y degradabilidad

Grado de degradabilidad

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

Otras informaciones

Necesidad de oxígeno

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

1336-21-6 -1,38 Log Pow
Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo

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

Recomendación

Embalaje

Número-clave de residuo

--- Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Recomendación

Informaciones adicionales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN ---

IMDG, IATA ---

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN ---

IMDG ---

IATA ---

14.4 Grupo de embalaje

14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG ---

Marine Pollutant - ADN ---

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código: ADR/RID ---

Clase de peligro ---

Etiqueta de peligro ADR ---

Cantidades limitadas ---

Embalaje: Instrucciones ---

Embalaje: Disposiciones especiales ---

Special provisions for packing together ---

Portable Tanks: Instrucciones ---

Portable Tanks: Disposiciones especiales ---

Tank coding ---

Limitación de túnel ---

Observaciones ---

EQ ---
 Disposiciones especiales ---
 Material Peligroso ---

Transporte por vía fluvial

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

Transporte marítimo

Número EmS ---
 Disposiciones especiales ---
 Cantidades limitadas ---
 Embalaje: Instrucciones ---
 Embalaje: Disposiciones especiales ---
 IBC: Instrucciones ---
 IBC: Prescripciones ---
 Tank instructions IMO ---
 Tank instructions UN ---
 Tank instructions Disposiciones especiales ---
 Stowage and segregation ---
 Properties and observations ---
 Observaciones ---
 EQ ---

Transporte aéreo

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

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 20 %
 [%]
 Contenido en VOC ---
 [g/L]

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 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

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

Suiza

Contenido en VOC [%]
20 %
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

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

SECCIÓN 16: Otra información

Informaciones adicionales

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. 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.
--------------------------------------	---

Informaciones adicionales

No. del artículo	0088	Flamil 88	Fecha de emisión:	23.05.19
Versión	0088	6 (23.05.19)	Página	10/ 10

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

Nueva dirección y datos de contacto

Advertencias complementarias
