

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Revisión : 02.06.2025

Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) :

1.0.1 (1.0.0)

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

1.1 Identificador de producto

Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Identificador único de la fórmula : J0M0-109Y-100N-1JW0

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

Usos relevantes identificados

PC 35 - Productos de lavado y limpieza

Sectores de uso [SU]

Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

FLAMMKRAFT GMBH

Calle : Amelsbürener Straße 201

Código postal/Ciudad : 48163 Münster

Teléfono : 02501 205998660

Persona de contacto para informaciones : info@flammkraft.com

1.4 Teléfono de emergencia

02501 205998660 während der normalen Öffnungszeiten.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivos para los metales : Categoría 1 ; Puede ser corrosivo para los metales.

Skin Corr. 1A ; H314 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 1A ; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones oculares graves o irritación ocular : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Crónica 3 ; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Corrosión (GHS05)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

HIDRÓXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3

ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; N.º CAS : 68515-73-1

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/....
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

EUH208 Contiene ORANGE, SWEET, EXT.. Puede provocar una reacción alérgica.

Reglamentos especiales para el embalaje

Cierres seguros para niños (EN 862/ISO 8317).

Etiqueta de sustancias parpable (EN/ISAO 11683).

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

HIDRÓXIDO DE POTASIO ; Número-REACH : 01-2119487136-33-XXXX ; N.º CE : 215-181-3; N.º CAS : 1310-58-3

Partes por peso :	10 - < 25 %
Clasificación 1272/2008 [CLP] :	Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Límites de concentración específicos :	Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0,5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,5 %

ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; Número-REACH : 01-2119488530-36-XXXX ; N.º CE : 500-220-1; N.º CAS : 68515-73-1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Partes por peso :	1 - < 3 %
Clasificación 1272/2008 [CLP] :	Eye Dam. 1 ; H318
ORANGE, SWEET, EXT. ; Número-REACH : 01-2119493353-35-XXXX ; N.º CE : 232-433-8; N.º CAS : 8028-48-6	
Partes por peso :	0,5 - < 1 %
Clasificación 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Componentes adicionales

Parte del extracto de piel de naranja: D-LIMONENO ; Número-REACH : 01-2119529223-47-XXXX ; N.º CE : 227-813-5; N.º CAS : 5989-27-5

Partes por peso :	0,5 - < 1 %
-------------------	-------------

Advertencias complementarias

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Hecharse pomada grasienta.

En caso de contacto con los ojos

Proteger el ojo ileso. En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua Espuma Polvo extintor Dióxido de carbono (CO₂) Arena Nitrógeno Cubierta de extinción

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono , Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El producto en sí no es combustible. Adecuar las medidas de extinción al entorno. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4 Advertencias complementarias

Agua para la extinción de incendios produce una lejía cauterizante - peligro de rebalo! Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. 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

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Usar equipamiento de protección personal.

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.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Lavar abundantemente con agua. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar junto con : Ácido . Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra : Helada .

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Clase de almacenamiento (TAGS 510) : 8B

7.3 Usos específicos finales

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

HIDRÓXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 1 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 1 mg/m³

ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; N.º CAS : 68515-73-1

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 124 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 357000 mg/kg bw/day

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Oral

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 35,7 mg/kg bw/day

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 420 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 595000 mg/kg bw/day

ORANGE, SWEET, EXT. ; N.º CAS : 8028-48-6

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Vía de exposición : Dérmica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Revisión : 02.06.2025

Versión (Revisión) :

1.0.1 (1.0.0)

Fecha de edición : 02.06.2025

Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	92,9 µg/cm ²
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	7,78 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	4,44 mg/kg bw
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	4,44 mg/kg bw
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	185,8 µg/cm ²
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	31,1 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	8,89 mg/kg

PNEC

ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; N.º CAS : 68515-73-1

Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite :	0,176 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite :	0,27 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite :	0,0176 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite :	1,516 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite :	0,152 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Tierra)
Valor límite :	0,654 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Envenenamiento secundario)
Valor límite :	111,11 mg/kg food
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Valor límite :	560 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

ORANGE, SWEET, EXT. ; N.º CAS : 8028-48-6

Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite :	5,4 µg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite :	5,77 µg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite :	0,54 µg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite :	1,3 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite :	0,13 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Tierra)
Valor límite :	0,261 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Valor límite :	2,1 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara



Usar gafas de protección adecuadas en caso de salpicaduras.

Protectores de vista adecuados

EN 166.

Protección de piel

Protección de la mano



Tipo de guantes adecuados : EN 374.

Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración : 480 min.

Espesor del material del guante : 0,4 mm.

Observación : Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas 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.

Informaciones generales

No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

8.3 Advertencias complementarias

No se han realizado pruebas. La selección de los preparados está hecha de acuerdo con los mejores conocimientos disponibles y la información sobre los componentes. En el caso de las pruebas sobre la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano por lo que tiene que ser testado antes de su uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : Líquido

Color : incoloro

Olor

afrutado , empalagoso

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación :	(1013 hPa)	<=	-10	°C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	aprox.	100	°C	
Punto de inflamabilidad :			insignificante		DIN EN ISO 13736
Temperatura de auto-inflamación :			insignificante		
Inflamabilidad :			no inflamable		
Límite inferior de explosividad :			insignificante		
Límite superior de explosividad :			insignificante		
Presión de vapor :	(20 °C)	<	2,3	hPa	Calculated
Densidad :	(20 °C)	aprox.	1,1	g/cm³	
Solubilidad en agua :	(20 °C)		completamente miscible		
pH :	(20 °C)		14		
Tiempo de vaciado :	(20 °C)		insignificante		probeta DIN 4 mm
Viscosidad cinemática :	(20 °C)		250 - 600	mm²/s	
Densidad de vapor relativa :	(20 °C)		no determinado		
Contenido máximo de COV (CE) :			0,5	Peso %	
Contenido máximo de COV (Suiza) :			0,5	Peso %	
Contenido Imponible de COV (Suiza) :			0,5	Peso %	

9.2 Otros datos

This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (<= 3 % VOC).

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

10.1 Reactividad

Reacción extotérmica con: Ácido
Puede ser corrosivo para los metales.

10.2 Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Producción intensa de hidrógeno en contacto con metales anfóteros (p.e. aluminio, plomo, zinc).

10.4 Condiciones que deben evitarse

50 - No mezclar con ácidos.

10.5 Materiales incompatibles

Metal, innoble

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Hidrógeno
Productos de descomposición en caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix
Via de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (HIDRÓXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	365 mg/kg
Método :	OCDE 425

Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	ATEmix
Via de exposición :	Dérmica
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro :	ATEmix
Via de exposición :	Inhalación
Dosis efectiva :	> 20 mg/l

Corrosión

Corrosión o irritación cutáneas

Parámetro :	Corrosión o irritación cutáneas (HIDRÓXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3)
-------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Resultado : Provoca quemaduras graves
Método : OCDE 431
Parámetro : Corrosión o irritación cutáneas (ORANGE, SWEET, EXT. ; N.º CAS : 8028-48-6)
Resultado : Irritante
Provoca quemaduras graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Parámetro : Lesiones oculares graves o irritación ocular (HIDRÓXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3)
Resultado : Provoca lesiones oculares graves
Método : OCDE 405
Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Parámetro : Sensibilización cutánea (ORANGE, SWEET, EXT. ; N.º CAS : 8028-48-6)
Especie : Ratón
Resultado : Sensibilizantes.
Método : OCDE 429

Estimación/clasificación

EUH208 - Contiene ORANGE, SWEET, EXT.. Puede provocar una reacción alérgica.

Sensibilización respiratoria

No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos-CMA (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Carcinogenicidad

No existen más datos relevantes disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad para la reproducción

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No existen más datos relevantes disponibles.

Peligro de aspiración

No existen más datos relevantes disponibles.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Toxicocinética, metabolismo y distribución

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

No hay datos para la preparación/mezcla.

Otros efectos adversos

Ninguno

Informaciones adicionales

Composición no examinada. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : CL50 (HIDRÓXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3)
Especie : Fish
Parámetro analizador : Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva : 80 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; N.º CAS : 68515-73-1)
Especie : Danio rerio
Parámetro analizador : Chronic (long-term) fish toxicity
Dosis efectiva : 3,2 mg/l
Tiempo de exposición : 28 d
Método : OCDE 204

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro : EC50 (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; N.º CAS : 68515-73-1)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : OCDE 202

Parámetro : NOELR (ORANGE, SWEET, EXT. ; N.º CAS : 8028-48-6)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva : 0,48 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : OCDE 202

Parámetro : EL50 (ORANGE, SWEET, EXT. ; N.º CAS : 8028-48-6)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva : 1,1 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : OCDE 202

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos

Parámetro : NOEC (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; N.º CAS : 68515-73-1)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva : 1 mg/l
Tiempo de exposición : 21 d
Método : OCDE 202
Parámetro : LOEC (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; N.º CAS : 68515-73-1)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva : 2 mg/l
Tiempo de exposición : 21 d

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; N.º CAS : 68515-73-1)
Especie : Desmodesmus subspicatus
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva : 27,22 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : DIN 38412 / pieza 9
Parámetro : NOELR (ORANGE, SWEET, EXT. ; N.º CAS : 8028-48-6)
Especie : Desmodesmus subspicatus
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva : 50 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : OCDE 201
Parámetro : EL50 (ORANGE, SWEET, EXT. ; N.º CAS : 8028-48-6)
Especie : Desmodesmus subspicatus
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva : 150 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : OCDE 201

Toxicidad para microorganismos

Parámetro : EC50 (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; N.º CAS : 68515-73-1)
Especie : Pseudomonas putida
Parámetro analizador : Bacteria toxicity
Dosis efectiva : > 560 mg/l
Tiempo de exposición : 6 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Según la fórmula no contiene AOX. El tensioactivo contenido en esta mezcla cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Biodegradable

Parámetro : Reducción de DOC (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; N.º CAS : 68515-73-1)
Inoculum : Grado de degradabilidad
Parámetro analizador : Aerobio

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Cuota de degradación :	= 100 %
Demora de la prueba :	28 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OCDE 301E
Parámetro :	Biodegradation (ORANGE, SWEET, EXT. ; N.º CAS : 8028-48-6)
Inoculum :	Biodegradation
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	>= 60 %
Demora de la prueba :	28 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Parámetro :	Factor de bioconcentración (FBC) (ORANGE, SWEET, EXT. ; N.º CAS : 8028-48-6)
	Factor de bioconcentración (FBC)
Valor :	261 - 395
Parámetro :	Log K _{OW} (ORANGE, SWEET, EXT. ; N.º CAS : 8028-48-6)
Valor :	2,78 - 4,88

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

12.8 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Tras neutralización se ha observado reducción de efectos de daño.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

07 06 01* (Líquidos de limpieza y licores madre acuosos)

20 01 29* (Detergentes que contienen sustancias peligrosas)

Otras recomendaciones de evacuación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos. Embalajes contaminados hay que vaciar completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados (Agua (con detergentes))

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

debidamente. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

13.2 Informaciones adicionales

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

UN 1814

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)
HIDROXIDO DE POTASIO EN SOLUCIÓN

Transporte marítimo (IMDG)
POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 8
Código de clasificación : C5
Clase de peligro : 80
Clave de limitación de túnel : E
Disposiciones especiales : LQ 11 · E 2
Hoja de peligro :



8

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 8
Número EmS : F-A / S-B
Disposiciones especiales : LQ 11 · E 2 · Grupo de segregación del Código IMDG 18: álcalis
Hoja de peligro :



8

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 8
Disposiciones especiales : E 0
Hoja de peligro :



8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

14.4 Grupo de embalaje

II

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No

Transporte marítimo (IMDG) : No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

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 UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 75

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Otros reglamentos de la UE

Indicación de los componentes según reglamento (CE) nº 648/2004

< 5 % tensioactivos no iónicos

< 5 % tensioactivos aniónicos

< 5 % hidrocarburos alifáticos

perfumes (Limonene)

Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua

Clasificación según AwSV - Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.)

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

15. Clase de peligro de agua

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger

Revisión : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Fecha de edición : 02.06.2025

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: Halógenos orgánicos absorbibles (adsorbable organohalogens)

AwSV: Reglamento Alemán sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)

CLP: Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de Clasificación, Etiquetado y Envasado (Classification Labelling and Packaging)

CER / AVV: Catálogo Europeo de Residuos / Reglamento alemán lista de residuos

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (European Chemicals Agency)

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de los Productos Químicos (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional (International Air Transport Association)

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Reglamento internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Regla Técnica sobre el Trato con Sustancias Peligrosas en Alemania (German Technical Rules for Hazardous Substances)

VbF: Reglamento de líquidos inflamables

COV: Compuesto orgánico volátil (volatile organic compound)

VwVwS: Reglamento Alemán de Sustancias Peligrosas para el Agua (German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters)

WGR: Nivel de riesgo para el agua

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

DGUV: Seguro obligatorio alemán de accidentes, GESTIS - base de datos de sustancias

ECHA: Catálogo de Clasificación y Etiquetado (Classification And Labelling Inventory)

ECHA: Sustancias preregistradas

ECHA: Sustancias registradas

Fichas de datos de seguridad según Reglamento CE de los presuministradores

ESIS: Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas (European Chemical Substances Information System)

GDL: Base de datos de sustancias peligrosas de los estados federados alemanes (Database of hazardous substances of the federal states of Germany)

UBA Rigoletto: Base de datos de la Agencia Federal de Medio Ambiente de Alemania para sustancias contaminantes del agua

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo

I->REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

Evaluación :

Met. Corr. 1 : Prueba UN, Parte III en la subsección 37.4 (La prueba fue hecha con una forma similar.)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Revisión : 02.06.2025
Fecha de edición : 02.06.2025

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Toxicidad aguda (oral) : Método de cálculo.

Skin Corr. 1A : Método de cálculo.

Eye Dam. 1 : Método de cálculo.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.