



Fichas de datos de seguridad LIFE CATALYST

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : LIFE CATALYST

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

Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
Función o categoría de uso : Producto para uso dental.

Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

Fabricante

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

Persona a contactar : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Instituto de Toxicología	C/Merced 1 8002 Barcelona	+34 93 317 44 00

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Eye Dam. 1 H318

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Componentes peligrosos : El salicilato de metilo, 2,2-dimetilpropano-1,3-diol
Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión
H318 - Provoca lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP) : P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal

P305+P351+P338+P310 - 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. Llamar inmediatamente a un médico
 P330 - Enjuagarse la boca
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Frases adicionales

: Este producto es un dispositivo médico exento, Reglamento (CE) no 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo, artículo 1d: los productos sanitarios, tal como se definen en las Directivas 90/385/CEE y 93/42/CEE del Consejo, que sean invasivos o se apliquen en contacto directo con el cuerpo humano, y en la Directiva 98/79/CE.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno en condiciones normales.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
El salicilato de metilo	(N° CAS) 119-36-8 (N° CE) 204-317-7 (REACH-no) 01-2119515671-44	=>35-<50	Acute Tox. 4 (Oral), H302
sulfato de bario	(N° CAS) 7727-43-7 (N° CE) 231-784-4 (REACH-no) 01-2119491274-35	=>35-<50	No clasificado
dióxido de titanio	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5 (REACH-no) 01-2119489379-17	=>10-<15	No clasificado
2,2-dimetilpropano-1,3-diol	(N° CAS) 126-30-7 (N° CE) 204-781-0 (REACH-no) 01-2119480396-30	=>5-<10	Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Llevar a la víctima al aire libre. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios 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. Consultar a un médico inmediatamente.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Enrojecimiento, dolor. Ampollas.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves. Enrojecimiento, dolor.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una ligera irritación de los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.

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

No se identificaron medidas específicas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Espuma, dióxido de carbono (CO2) y polvo.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Ininflamable.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de azufre. Óxido metálico.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Medidas generales	: Utilizar el equipo de protección necesario - ver la sección 8. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. No comer, beber ni fumar en lugares donde se utiliza el producto.
-------------------	---

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	-------------------------------------

Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prohibición de verter al desagüe y a los ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.
Procedimientos de limpieza	: Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura	: Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Retirar la ropa contaminada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar seco y protegido a fin de evitar todo contacto con la humedad. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservarse en el envase de origen. Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Materiales incompatibles	: Sustancias comburentes.

7.3. Usos específicos finales

Consúltense al proveedor para obtener informaciones complementarias.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control**

sulfato de bario (7727-43-7)		
España	Nombre local	Sulfato de bario
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
España	Notas	e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.)
dióxido de titanio (13463-67-7)		
España	Nombre local	Dióxido de titanio
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Deberán estar presentes aparatos para el aclarado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos.
Equipo de protección individual	: Guantes. Gafas de seguridad.

Protección de las manos	: Úsense guantes adecuados. Guantes de protección de neopreno o nitrilo. Espesor del material: 0,1 mm. Tiempo de penetración: > 60 minutos. STANDARD EN 374.
Protección ocular	: Utilizar gafas de protección en caso de riesgo de contacto ocular por proyecciones. STANDARD EN 166.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada



Información adicional	: No comer, beber ni fumar durante la utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.
-----------------------	---

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Pasta.
Color	: Beis. Off-white. rosa claro.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 2
Solubilidad	: Producto insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: Ininflamable.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Indicaciones adicionales	: Ninguna conocida
--------------------------	--------------------

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se produce polimerización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor y la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Puede provocar una ligera irritación de los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico

ATE CLP (oral)	1774,000 mg/kg de peso corporal
El salicilato de metilo (119-36-8)	
DL50 oral rata	887 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2500 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg peso corporal/día
sulfato de bario (7727-43-7)	
DL50 oral rata	> 20000 mg/kg
dióxido de titanio (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 100000 mg/kg
2,2-dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7)	
DL50 oral rata	> 3200 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

El salicilato de metilo (119-36-8)	
CL50 peces 1	10 - 100 mg/l 96h
CE50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l 48h
IC50 (Algas)	0,885 mg/l 72h
sulfato de bario (7727-43-7)	
CL50 peces 1	> 7600 mg/l (96 horas)
CE50 Daphnia 1	> 32 mg/l (48 horas - Daphnia magna)
dióxido de titanio (13463-67-7)	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l (96 horas - Fundulus heteroclitus)
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 horas - Daphnia magna)
2,2-dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7)	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l (96 horas - Oryzias latipes)
CE50 Daphnia 1	> 500 mg/l (48 horas - Daphnia magna)
IC50 (Algas)	> 500 mg/l 72 horas - Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistencia y degradabilidad

LIFE CATALYST	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
2,2-dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7)	
Biodegradación	5 % 35 días (método OCDE 301E)

12.3. Potencial de bioacumulación

LIFE CATALYST	
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.
El salicilato de metilo (119-36-8)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	46

El salicilato de metilo (119-36-8)

Log Pow 1,59

2,2-dimetilpropano-1,3-diol (126-30-7)

Factor de bioconcentración (FBC REACH) < 9

Log Pow -0,15

12.4. Movilidad en el suelo**LIFE CATALYST**

Ecología - suelo Producto insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**LIFE CATALYST**

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Ninguna conocida.

Indicaciones adicionales : No se conocen otros efectos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Legislación regional (residuos) : Eliminar como residuo peligroso.

Métodos para el tratamiento de residuos : Recoger el producto con un material absorbente. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 18 01 06* - Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte****14.4. Grupo de embalaje****14.5. Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente : No

Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios**14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE-Reglamentos**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Reglamentos nacionales

Directiva 453/2010/CE (CLP), Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 790/2009. Informaciones relativas al transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Valori limite d'esposizione professionale nazionali.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia o esta mezcla

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Indicación de modificaciones:

Información reglamentaria.

2.1	Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]	Eliminado	
2.1	Indicaciones de peligro (CLP)	Añadido	Acute Tox. 4 (Oral)
2.1	Indicaciones de peligro (CLP)	Añadido	Eye Dam. 1
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	Añadido	H302
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	Añadido	Nocivo en caso de ingestión
2.2	Símbolos de peligro	Añadido	GHS07
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	Añadido	H318
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	Añadido	Provoca lesiones oculares graves
2.2	Símbolos de peligro	Añadido	GHS05
2.2	Palabra de advertencia (CLP)	Añadido	Peligro
3.2	Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]	Eliminado	
3.2	Composición/información sobre los componentes	Modificado	

Fecha de emisión : 15/04/2013
 Fecha de revisión : 15/10/2015
 Reemplaza la ficha : 20/05/2014
 Versión : 3.0
 Signature : A. Åsebø Murel

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión
H318	Provoca lesiones oculares graves

La información que se desprende de esta hoja de datos se considera correcta de acuerdo a las informaciones y conocimientos actuales, pero no se puede garantizar que sea completa. Por esta razón, recomendamos, por su propio interés, asegurarse de que la información sea suficiente para el uso que quiera hacer del producto.