

01 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

• 1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial:
COMPRITOL 888 ATO / COMPRITOL 888 CG ATO
- Número del artículo:
3123 / 5785
- Número CAS:
91052-55-0
- Número EINECS:
293-216-1
- Descripción:
Glycerides, C16-22 mono-, di- and tri- (or Docosanoic acid, monoester with 1,2,3-propanetriol) (or 2-hydroxypropane-1,3-diyl didocosanoate)
- INCI (PCPC) :
Glyceryl Behenate
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Utilización del producto / de la elaboración
Ingrediente (materia prima) para uso cosmético o farmacéutico.
Para más información sobre el producto usos, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

• 1.3 Identificación de la empresa :

- Fabricante/distribuidor:
Gattefossé SAS
36, chemin de Genas
CS 70070
69804 Saint Priest cédex
Tel: (33) 04.72.22.98.00
Fax: (33) 04.78.90.45.67
- Área de información:
Gattefossé SAS - Servicio de reglamentación
regulatory@gattefosse.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:
FRANCE: + 33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA / INRS)
For other EU countries, please consult:
http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp
CHINE: GATTEFOSSE CHINA TRADING CO., LTD.
Tel: +86 021-58958010 / Fax: +86 021-58958015.

02 Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008
suprimido
- Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE
Nulo

(se continua en página 2)

Revisión: 25/08/2014
fecha de impresión: 25/08/2014

Nombre Comercial : COMPRITOL 888 ATO / COMPRITOL 888 CG ATO

(continuación de la página 1)

- Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:
Nulo
- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008
suprimido
- Palabra de advertencia
suprimido
- Indicaciones de peligro
suprimido
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
suprimido
- **US NFPA 704 (National Fire Protection Association) Hazard Rating System**
- Health hazard:
Rating 0: Normal material.
- Flammability:
Rating 0: Will no burn.
- Reactivity:
Rating 0: Stable.
- Other hazard information:
None.
- **2.3 Otros peligros**
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT:
No aplicable.
- mPmB:
No aplicable.

03 Composición/información sobre los componentes

- **3.1 Caracterización química:**
- Denominación** **Nº CAS**
- 91052-55-0 Glyceryl behenate
- Número(s) de identificación
- Número CE:
293-216-1

04 Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
-
- **Instrucciones generales:**
No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar con abundante agua y jabón y aclarar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar con un médico.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar con un médico.
- **En caso de ingestión:**
Consultar inmediatamente al médico.
- **Indicaciones para el médico:**

(se continua en página 3)

Revisión: 25/08/2014
fecha de impresión: 25/08/2014

Nombre Comercial : COMPRITOL 888 ATO / COMPRITOL 888 CG ATO

(continuación de la página 2)

- No existen más datos relevantes disponibles.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No existen más datos relevantes disponibles.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

05 Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **5.1 Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
No se requieren medidas especiales.
- Equipo especial de protección:
No se requieren medidas especiales.

06 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Recoger mecánicamente.
Asegurar suficiente ventilación.

07 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- 7.1 Precauciones para una manipulación segura
No se requieren medidas especiales.
- Prevención de incendios y explosiones:
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
No se requieren medidas especiales.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
No se requieren medidas especiales.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
No es necesario.
- **7.3 Usos específicos finales**
No existen más datos relevantes disponibles.

E

(se continua en página 4)

Revisión: 25/08/2014
fecha de impresión: 25/08/2014

Nombre Comercial : COMPRITOL 888 ATO / COMPRITOL 888 CG ATO

(continuación de la página 3)

08 Controles de exposición/protección individual

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
Nulo.
- Indicaciones adicionales:
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- Medidas generales de protección e higiene:
Respetar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- Protección respiratoria: Si el local está bien ventilado, no es necesario.
- Protección de manos: Guantes de protección
- Material de los guantes
- Protección de ojos: Gafas de protección
- Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

09 Propiedades físicas y químicas

Aspecto :	
Forma:	En polvo
Color:	Blanquecino
Olor:	Débil, característico
Punto de inflamación:	> 200,0 °C Result from similar substance (Read across): GELEOL (Glycerides, C16-18 mono- and di-, CAS 85251-77-0).
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	Cloud minimal ignition energy (MIE): 10 - 30 mJ. Result from similar substance (Read across): COMPRITOL 888 (Glycerides, C16-22 mono-, di- and tri-, CAS 91052-55-0).
Temperatura de ignición (Autoinflamabilidad):	> 350,00 °C Result from similar substance (Read across): GELEOL (Glycerides, C16-18 mono- and di-, CAS 85251-77-0).
Temperatura de descomposición:	Sensible descomposición en caso de fuerte calentamiento y en presencia de oxígeno.
Peligro de explosión:	Dust Explosion Characteristics: Result from similar substance (Read across): COMPRITOL 888 (Glycerides, C16-22 mono-, di- and tri- / CAS 91052-55-0). Maximum Explosion Pressure (Pmax): 7,7 bar. Volatility of the combustion Kst = Kmax: 77 bar.m/s. Dust Explosion Class : St1.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad
Stable.
- 10.2 Estabilidad química
Stable.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse
No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

E

(se continua en página 5)

Revisión: 25/08/2014
fecha de impresión: 25/08/2014

Nombre Comercial : COMPRITOL 888 ATO / COMPRITOL 888 CG ATO

(continuación de la página 4)

11 Información toxicológica

11.1 Resumen :

Un resumen de la evaluación se presenta después.

- **Toxicidad aguda:**

- Valores LD/LC50 (dosis letal / dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

91052-55-0

Glycerol behenate

Oral, LD50: > 5000 mg/kg (rat)

Oral, LD50(2): > 2000 mg/kg (rat)

- Efecto estimulante primario:
- en la piel:
No produce irritaciones.
No clasificado (Regulation CLP (EC) No 1272/2008).
- en el ojo:
No produce irritaciones.
No clasificado (Regulation CLP (EC) No 1272/2008).
- Sensibilización:
No se conoce ningún efecto sensibilizante.
No clasificado (Regulation CLP (EC) No 1272/2008).

- **Toxicidad subaguda hasta crónica:**

No clasificado (Regulation CLP (EC) No 1272/2008).

- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.

Informaciones toxicológicas sobre el producto :

Sólo se han listado los estudios más relevantes para la clasificación del producto. No dude en ponerse en contacto con nosotros para obtener la lista completa.

- Irritación primaria y corrosión cutánea :
 - Especie :
Conejo
 - Concentración :
Pura
 - Resultado :
Ligeramente irritante.
 - Referencia :
Datos Gattefossé
 - Producto testado : Result from similar substance (Read across): COMPRITOL 888 (Glycerides, C16-22 mono-, di- and tri- / CAS 91052-55-0).
 - Otros estudios : Study 2: Non irritant (rabbit, pure). Result from similar substance (Read across): GELEOL (Glycerides, C16-18 mono- and di- / CAS 85251-77-0). Study 3: Slightly irritant (rabbit). Result from similar substance (Read -across): Glycerides C16-18 and C18-unsatd. mono-, di- and tri- / CAS 91744-20-6 (IUCLID dataset 2000).
- Irritación y reversibilidad ocular :
 - Especie :
Conejo
 - Concentración :
Pura
 - Resultado :
Ligeramente irritante.
 - Referencia :
Datos Gattefossé

(se continua en página 6)

Revisión: 25/08/2014
fecha de impresión: 25/08/2014

Nombre Comercial : COMPRITOL 888 ATO / COMPRITOL 888 CG ATO

(continuación de la página 5)

- Producto testado : Result from similar substance (Read -across): COMPRITOL 888 (Glycerides, C16-22 mono-, di- and tri- / CAS 91052-55-0).
- Otros estudios : Study 2: Slightly Irritant (rabbit, 30 % in Olive Oil). Result from similar substance (Read across): GELEOL (Glycerides, C16-18 mono- and di- / CAS 85251-77-0). Study 3: Slightly Irritant (rabbit). Result from similar substance (Read across): Glycerides C16-18 and C18-unsatd. mono-, di- and tri- / CAS 91744-20-6 (IUCLID dataset 2000).

• Irritación cutánea (Patch test) :

- Especie :
Humano.
- Concentración : 10% in Kernel Oil.
- Resultado :
No irritante.
- Referencia :
Datos Gattefossé

- Producto testado : Result from similar substance (Read across): COMPRITOL 888 (Glycerides, C16-22 mono-, di- and tri- / CAS 91052-55-0).

• Toxicidad aguda (oral) :

- Especie :
Rata
- Concentración : Hydroxy cellulose gel 1%.
- Resultado : LD50 > 5000 mg/kg.
- Referencia :
Datos Gattefossé

- Producto testado : Result from similar substance (Read across): COMPRITOL 888 (Glycerides, C16-22 mono-, di- and tri- / CAS 91052-55-0).
- Otros estudios : Study 2: LD0 > 20000 mg/kg (oral, rat). Result from similar substance (Read across): MAISINE 35-1 (Glycerides, C16-18 and C18-unsatd. mono- and di- / CAS 68424-61-3). Study 3: LD50 > 2000 mg/kg (oral, rat). Result from similar substance (Read across): Glycerides C16-18 and C18-unsatd. mono-, di- and tri- / CAS 91744-20-6 (IUCLID dataset 2000).

• Mutagenicidad/Genotoxicidad :

- Método :
Ames - Reverse Mutation Test Using Bacteria.
With and without metabolic activation.
- Concentración : Concentrations: 8, 40, 200, 1000 and 5000 µg/plate.
- Resultado :
Negativo.
- Referencia : (IUCLID dataset 2000).
- Producto testado : Result from similar substance (Read across): Glycerides C16-18 and C18-unsatd. mono-, di- and tri- / CAS 91744-20-6

12 Información ecológica

12.1 Resumen :

Un resumen de la evaluación se presenta aquí.

• Toxicidad:

91052-55-0 Glycerol behenate
fish, LC0 : (96H) > 10000 mg/l
fish, LC50 : (96H) > 10000 mg/l
alga, EC50 (S): (72H) > 100 mg/l
daphnia, EC50 (S): (48H) > 100 mg/l
daphnia, LOEC : (21DAYS) > 0.01 mg/l
daphnia, NOEC : (21DAYS) > 0.01 mg/l

(se continua en página 7)

Revisión: 25/08/2014
fecha de impresión: 25/08/2014

Nombre Comercial : COMPRITOL 888 ATO / COMPRITOL 888 CG ATO

(continuación de la página 6)

/, Biodegradabilit : (28DAYS) > 60 %
/, log P oct/wat : 8.6 - 19.0 CALC /

- **12.2 Persistencia y degradabilidad**
fácilmente biodegradable
No clasificado (Regulation CLP (EC) No 1272/2008).
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- 12.3 Potencial de bioacumulación
No se acumula perceptiblemente en organismos.
No clasificado (Regulation CLP (EC) No 1272/2008).
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
Not classified PBT and vPvB (Annex VI Regulation (EC) No 1272/2008).

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- Recomendación:
Deberá ser enviado a una instalación incineradora.
- Recomendación sobre el embalaje :
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

14 Información relativa al transporte

- **14.1 Número UN**
No reglamentado.

ADR	suprimido
IMDG	suprimido
IATA	suprimido
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
No reglamentado.

ADR	suprimido
IMDG	suprimido
IATA	suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
No reglamentado.

ADR	
Clase	suprimido
IMDG	
Class	suprimido
IATA	
Class	suprimido
- **14.4 Grupo de embalaje**
No reglamentado.

ADR	suprimido
IMDG	suprimido
IATA	suprimido
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
No aplicable.
- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**
No aplicable.

(se continua en página 8)

Revisión: 25/08/2014
fecha de impresión: 25/08/2014

Nombre Comercial : COMPRITOL 888 ATO / COMPRITOL 888 CG ATO

(continuación de la página 7)

- **Transporte/datos adicionales:**
No aplicable.

15 Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Según las listas de la CE y la literatura disponible, la sustancia no precisa etiquetado.
Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.
- **Disposiciones nacionales:**
 - Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:
Not classified.
 - Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):
Not classified.
 - Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos
 - Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57
Not classified SVHC.
 - Clasificación WGK (Water hazard classes - Wassergefährdungsklassen):
Wassergefährdungsklasse (WGK) : No clasificado (nicht wassergefährdend)
 - Classification HMIS (Hazardous Materials Identification System)
 - Health:
Cat 0 : no significant risk to health.
 - Flammability:
Cat 0: Materials that will not burn.
 - Reactivity (HMIS® I and II - now obsolete)
Please consult NFPA classification.
 - Physical Hazard (HMIS® III):
Cat 0: Materials that are normally stable, even under fire conditions, and will not react with water, polymerize, decompose, condense, or self-react. Non-explosives.
 - Personal Protection:
Cat C: Safety glasses + Gloves + Protective apron.
- **Reglamentación internacional :**
 - USA :
Conforms to US TSCA (Toxic Substance Control Act). Substances that are regulated under other federal regulations (ie food additives, drug, cosmetics etc) are not subject to TSCA.

16 Otra información

Disposiciones reglamentarias relativas a la difusión de esta HDS : Conforme a las disposiciones reglamentarias, la información contenida en las hojas de seguridad deben ser transmitidas, por el destinatario de la HDS, al médico del trabajo, a los usuarios habituales de los productos, y a toda persona que pueda tener contacto con el producto. Los asteriscos (*) sobre el borde izquierdo indican las modificaciones con relación a la versión anterior.

(se continua en página 9)

Revisión: 25/08/2014
fecha de impresión: 25/08/2014

Nombre Comercial : COMPRITOL 888 ATO / COMPRITOL 888 CG ATO

(continuación de la página 8)

• **Persona de contacto:**

Gattefossé SAS - Servicio de reglamentación regulatory@gattefosse.com

• **Cláusula de responsabilidad :**

Las indicaciones contenidas en esta HDS están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos relativos al producto y no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto ni dan lugar a una relación jurídica contractual. Estos datos son dados proporcionados de buena fe. Las informaciones no sustituyen a los ensayos preliminares indispensables para asegurar la adecuación del producto a la utilización prevista. El usuario debe atender a los riesgos que eventualmente puedan derivarse del uso del producto en casos diferentes a aquellos para los cuales ha sido concebido. Ello no dispensa en ningún caso al usuario de aplicar la totalidad de los textos reglamentarios relativos a su actividad. Serán de su exclusiva responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización de estos productos. Las prescripciones reglamentarias mencionadas son simplemente para ayudar al destinatario a cumplir las obligaciones que le incumben en materia de utilización de este producto. Esta enumeración no debe considerarse como exhaustiva ni exonera al destinatario de asegurarse de otras obligaciones que eventualmente le incumban en base a otros textos distintos a los citados en relación a la manipulación del producto por los cuales él es responsable.

• **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent