

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 09.04.2024

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

1.1 Identificador de producto

- Nombre comercial: **GRACONOL PLUS**
- Número del artículo: GraconolPlus 5L 0A01006D
GraconolPlus 20L 0A01006E
Graconol Plus 100L 0A01006F
Graconol Plus 200L 0A01006G

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

- Sector de uso: SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- Categoría de productos: PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- Categoría de procesos: PROC5 Mezclado en procesos por lotes
- Categoría de emisiones al medio ambiente: ERC2 Formulación en mezcla
- Utilización del producto / de la elaboración: Medio refrigerante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Fabricante/distribuidor: DATRON AG
In den Gänsäckern 5
D-64367 Mühlthal
Telefon: +49 6151-1419-0
Telefax: +49 6151-1419-29
www.datron.de
- Área de información: Punto de contacto para información técnica: QM
info@datron.de
- 1.4 Teléfono de emergencia: Service en caso de intoxicaciones universidad Mainz +49(0)6131/19240
Información de tóxicos: +49(0)700/GIFTINFO

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta

- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido
- Pictogramas de peligro suprimido
- Palabra de advertencia suprimido
- Indicaciones de peligro suprimido
- Datos adicionales: EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

- Componentes peligrosos:

CAS: 64-17-5	etanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	< 5,0 %
EINECS: 200-578-6			

- Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- En caso de ingestión: Consultar inmediatamente al médico.

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.

(se continua en página 2)

ES

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 09.04.2024

Nombre comercial: GRACONOL PLUS

(se continua en página 1)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción
- 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
- Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
- No es necesario.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
- No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas. Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. Diluir con mucha agua.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
- Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- 6.4 Referencia a otras secciones
- Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura
- Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- Prevención de incendios y explosiones:
- No se requieren medidas especiales.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
- No se requieren medidas especiales.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
- No almacenar junto con alimentos.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
- Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.
- 7.3 Usos específicos finales
- No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

CAS: 64-17-5 etanol

LEP Valor de corta duración: 1910 mg/m³, 1000 ppm
s

DNEL

CAS: 64-17-5 etanol

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermal	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalatorio	DNEL Acute - local effects	950 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		1.900 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		950 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer))

PNEC

CAS: 64-17-5 etanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

- Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados
- Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 09.04.2024

Nombre comercial: GRACONOL PLUS

(se continua en página 2)

- . Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
- . Medidas generales de protección e higiene: Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- . Protección respiratoria: No es necesario.
- . Protección de las manos: El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- . Material de los guantes: La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- . Tiempo de penetración del material de los guantes: El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- . Protección de los ojos/la cara: Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- . Datos generales
- . Estado físico: Líquido
- . Color: Claro
- . Olor: Inodoro
- . Umbral olfativo: No determinado.
- . Punto de fusión / punto de congelación: -50 °C
- . Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 192 °C
- . Inflamabilidad: El producto no es autoinflamable.
El producto no es explosivo, pero es posible la formación de mezclas vapor/aire explosivas.
formación de mezclas explosivas vapor/aire es posible a temperaturas superiores a 80 C.
- . Límite superior e inferior de explosividad
- . Inferior: 3,5 Vol % (Setaflash ASTM D3828)
< 5% de etanol en Graconol Plus dio lugar a un punto de inflamación de 80°C cuando se midió, es decir, 5% de etanol sólo desarrolla la concentración necesaria de vapores inflamables de 3,5% (= LEL) para la ignición a 80°C.
- . Superior: 27,7 Vol % (Setaflash ASTM D3828)
- . Punto de inflamación: 80 °C
- . Temperatura de auto-inflamación: 390 °C
- . Temperatura de descomposición: No determinado.
- . pH a 20 °C: 7
- . Viscosidad:
- . Viscosidad cinemática a 40 °C: 46mm²/s DIN 51562)
- . Dinámica: No determinado.
- . Solubilidad
- . agua: Completamente mezclable.
- . Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No determinado.
- . Presión de vapor a 25 °C: 143 hPa
- . Densidad y/o densidad relativa
- . Densidad a 20 °C: 1,063 g/cm³
- . Densidad relativa: No determinado.
- . Densidad de vapor: No determinado.

9.2 Otros datos

- . Aspecto: Líquido
- . Forma:
- . Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad
- . Temperatura de ignición: >350°C
- . Propiedades explosivas: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- . Concentración del disolvente:
- . Disolventes orgánicos: 5,0 %
- . VOC (EU) (%): 100 %
- . Contenido de cuerpos sólidos: 0,0 %
- . Peso molecular: 132,16 g/mol
- . Cambio de estado
- . Tasa de evaporación: No determinado.

- . Información relativa a las clases de peligro físico
- . Explosivos: suprimido

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 09.04.2024

Nombre comercial: GRACONOL PLUS

(se continua en página 3)

. Gases inflamables	suprimido
. Aerosoles	suprimido
. Gases comburentes	suprimido
. Gases a presión	suprimido
. Líquidos inflamables	suprimido
. Sólidos inflamables	suprimido
. Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
. Líquidos pirofóricos	suprimido
. Sólidos pirofóricos	suprimido
. Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
. Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
. Líquidos comburentes	suprimido
. Sólidos comburentes	suprimido
. Peróxidos orgánicos	suprimido
. Corrosivos para los metales	suprimido
. Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

. 10.1 Reactividad	No existen más datos relevantes disponibles.
. 10.2 Estabilidad química	
. 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:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

. 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008	
. Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
. Corrosión o irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
. Lesiones oculares graves o irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
. Sensibilización respiratoria o cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
. Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
. Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
. Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
. Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
. 11.2 Información relativa a otros peligros	

. Propiedades de alteración endocrina
ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

. 12.1 Toxicidad

. Toxicidad acuática:

CAS: 64-17-5 etanol

EC50	5.800 mg/l (Paramaecium caudatum)
EC50 (24h)	858 mg/l (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48h)	9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 (48h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96h)	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 mg/l (Daphnie)

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 09.04.2024

Nombre comercial: GRACONOL PLUS

(se continua en página 4)

12.2 Persistencia y degradabilidad

CAS: 64-17-5 etanol

Biodegradability 80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)
Biodegradability 28d 97 % (Ready Biodegradability)

12.3 Potencial de bioacumulación

CAS: 64-17-5 etanol

Log Pow
Log Kow
BCF 0,66

12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

Efectos ecotóxicos:

CAS: 64-17-5 etanol

EC10 (72h) 11,5 mg/l (Paramecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Embalajes sin limpiar:
Recomendación: Los envases o embalajes no contaminados pueden ser tratados como basura doméstica.
Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA
Clase suprimido

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA suprimido

14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No aplicable.

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 2012/18/UE
Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 09.04.2024

Nombre comercial: GRACONOL PLUS

(se continua en página 5)

- . Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- . Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países
ninguno de los componentes está incluido en una lista

. **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- . Persona de contacto: Departamento de proteccion del medio ambiente
- . Abreviaturas y acrónimos: ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2