

---

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial/denominación** GREEN&CLEAN IK**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos relevantes identificados****Categoría del producto [PC]**

desinfectante

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Productor**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Teléfono: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

Correo electrónico: sebastian.geiger@metasys.com

Departamento responsable de la información: ENT

Información teléfono: \*43-512-205420

Información telefax: \*43-512-205420-7

Correo electrónico (persona especializada): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Advertencias complementarias**

El producto se aplica mediante salpicadura o pulverizado.

**Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]****Peligros de salud**

Eye Dam. 1

**Indicaciones de peligro para peligros de salud**

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Peligros de salud**

STOT SE 3

**Indicaciones de peligro para peligros de salud**

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Peligros físicos**

Flam. Liq. 1

**Indicaciones de peligro para peligros físicos**

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]****Pictograma de peligro**



GHS02



GHS05



GHS07

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro****Indicaciones de peligro para peligros físicos**

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.

**Indicaciones de peligro para peligros de salud**

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia****Información general:**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**Prevención**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Reacción:**

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.

**Almacenar:**

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

**2.3 Otros peligros**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes****3.1/3.2 Sustancias/Mezclas****Componentes peligrosos**

Propan-2-ol 25 %

CAS 67-63-0

EC 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336

---

Propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
Butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de inhalación

En caso de inspirar niebla de meona pedir consejo médico y mostrar el embaje o etiqueta.

#### después de contacto con la piel

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

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista. Proteger el ojo ileso.

#### En caso de ingestión

No provocar el vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua ( solo si la persona esta consciente) e ir inmediatamente a por ayuda médica.

#### Protección propia del primer auxiliante

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### Informaciones adicionales

Evacuación del calor para prevenir que suba la presión. Coordinar las medidas de extinción a los alrededores. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro. Cuidado con el uso de bióxido de carbono en lugares cerrados. Bióxido de carbono puede expulsar oxígeno.

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol. Dispersión finísima de agua. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO2).

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

#### Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

---

---

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### Procesos de limpieza

Agua.

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

#### Medidas personales de precaución

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

No hay datos disponibles

### 6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

#### Medidas de protección contra incendios

Fácilmente inflamable. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

#### Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

Véase capítulo 8.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

#### Clase de almacenamiento

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

#### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

#### temperatura de almacenamiento

Valor 5 - 30 °C

### 7.3 Usos específicos finales

#### Recomendación

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	Nombre de sustancia	LTV	STV	observación
71-23-8	Propan-1-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	skin Spain
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	Spain
78-92-2	Butan-2-ol	308 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm		Spain

LTV = valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

STV = Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

fuelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Proceso de vigilancia o observación: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección individual

##### Medidas generales de protección e higiene:

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

##### Protección de ojos y cara

##### Protectores de vista adecuados:

Armadura de gafas.

##### Protección de piel

##### Tipo de guantes adecuados

Guantes de un solo uso.

##### Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

##### Estado físico

gas comprimido

##### Color

incolore

##### Olor

como:

Alcohol

parámetro	Método - fuente - observación
Tasa de evaporación	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado

parámetro	Método - fuente - observación
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
inflamabilidad	no determinado
Límite superior de explosividad 17,5 Vol-%	
Límite Inferior de explosividad 1,7 Vol-%	
Punto de inflamabilidad (°C) 12 °C	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Temperatura de descomposición	no determinado
pH	no determinado
Soluble (g/L) en	no determinado
Solubilidad en medios grasos	no determinado
Solubilidad en agua	completo mezclable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado
Presión de vapor	no determinado
Densidad de vapor	no determinado
Densidad relativa	no determinado
características de partículas	no determinado

## 9.2 Información adicional

### Contenido en disolventes

Valor 65 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Noy hay información disponible.

### 10.2 Estabilidad química

Noy hay información disponible.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Noy hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentando:

Peligro de reventar el recipiente.

En caso de acción de golpe /presión:

Peligro de reventar el recipiente.

En caso de sobrepasar la temperatura de almacenamiento:

Peligro de reventar el recipiente.

---

**10.5 Materiales incompatibles****Materias que deben evitarse**

Gases/vapores, inflamable.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Noy hay información disponible.

---

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Toxicidad oral aguda** >5000 mg/kg**Dosis efectiva**

ATEmix calculado:

**Especie:**

Rata.

**Tiempo de exposición:** 48 h

---

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad acuática****Toxicidad para dafnien** >10 mg/L**Dosis efectiva:**

EC50:

**Tiempo de exposición:** 48 h**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Noy hay información disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Noy hay información disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

Noy hay información disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Noy hay información disponible.

**12.6 Otros efectos negativos**

Noy hay información disponible.

---

**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 residuo producto** 070699**residuos peligrosos** No**Denominación de desperdicio**

Residuos no especificados en otra categoría

**Tras el uso previsto****Clave de residuo embalaje** 070699**residuos peligrosos** No**Denominación de desperdicio**

Residuos no especificados en otra categoría

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	1950	1950	1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Clase(s)	2	2.1	2.1
14.4 Grupo de embalaje			
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	No	No	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	no aplicable	no aplicable	no aplicable

**Informaciones adicionales - Transporte por vía terrestre (ADR/RID)****Hoja de peligro** 2.1**Código de clasificación** 5F**Cantidad limitada (LQ)** 1 L**clave de limitación de túnel** D**categoría de transporte** 2**Informaciones adicionales - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)****Cantidad limitada (LQ)** 30**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****Otros reglamentos de la UE****Norma 96/82/UE para dominar los peligros en caso de accidentes graves con materiales peligrosos:**

96/82/EG, anexo I, pieza 2: Umbral de cantidad respetar según los kit-R.

**Directiva 2004/42/CE sobre los límites de emisión de COV de pinturas y barnices****Contenido composiciones volátiles orgánicas (VOC) en porcentos en peso:** 65 Peso %**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles





## **SECCIÓN 16: Otra información**

### **Indicación de modificaciones**

2021/09: Änderungen 2, 7, 13

### **Bibliografías y fuente de datos importantes**

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.