

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

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

1.1 Identificador de producto

HD 420 plus Desinfección de las manos
Identificador único de la fórmula : M7AA-1TN7-7C05-G3U7

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

Usos relevantes identificados

El HD 420 plus es un preparado alcohólico de uso externo para la desinfección de las manos.

Categoría de productos [PC]

PC 8 - Productos biocidas

Tipo de producto 1: Higiene humana

Número de autorización: EU-0032838-0001 1-1

Usos no recomendados

Ninguna al usar según las indicaciones.

Observación

El producto es para uso profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

orochemie GmbH + Co. KG

Calle : Max-Planck-Straße 27

Código postal/Ciudad : 70806 Kornwestheim

Teléfono : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Persona de contacto para informaciones : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

en España:

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U., C/Serra de la Salut, 11, 08210 Barberà del Vallès, Spain, info@duerrdental.com

1.4 Teléfono de emergencia

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Líquidos inflamables : Categoría 2 ; Líquido y vapores muy inflamables.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2 ; Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede provocar somnolencia o vértigo.

Procedimiento de clasificación

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)



Llama (GHS02) · Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0

PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

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

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal.

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.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Características de peligro suplementarias

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina. Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción

HD 420 plus contiene alcoholes y sustancias auxiliares en solución acuosa.

Componentes peligrosos

PROPAN-2-OL ; Número-REACH : 01-2119457558-25 ; N.º CE : 200-661-7; N.º CAS : 67-63-0

Partes por peso : $\geq 45 - < 50$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

PROPAN-1-OL ; Número-REACH : 01-2119486761-29 ; N.º CE : 200-746-9; N.º CAS : 71-23-8

Partes por peso : $\geq 25 - < 30$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

En caso de inhalación

Llevar a la persona afectada al aire libre y mantenerla en reposo en una postura que le permita respirar cómodamente. Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de irritación cutánea: Lavar abundantemente con agua. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. En caso de exposición no intencionada a la piel: lave con agua.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentillas, mantener los párpados abiertos. 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

Enjuagarse la boca. Dele algo para beber si la persona expuesta puede tragar. Si se traga beber inmediatamente agua: Agua. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Si presenta síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para recibir asistencia médica. Si no presenta síntomas: Llamar a un DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o a un médico.

Informaciones para el médico

Información para el personal sanitario/médico: Iniciar medidas de soporte vital si fuera necesario, después llamar a un DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO2) Polvo extintor Chorro de agua pulverizado Dispersión finísima de agua

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen.

Productos de combustión peligrosos

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro.

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

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evítese el contacto con los ojos. Usar equipamiento de protección personal. Eliminar toda fuente de ignición. No fumar durante su utilización. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

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

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia

Protección individual

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar llegar al aguas superficiales/subterráneas. 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

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Otra información

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Observar los avisos de seguridad y las instrucciones de uso del envase. Proteger de las radiaciones solares directas. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles. Utilizar protección ocular y embudo al verter.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con sustancias incendiarias y autoinflamables, ni tampoco con sustancias sólidas fácilmente inflamables. Almacenar separado de alimentos.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/STEL (E)

Valor límite : 400 ppm / 1000 mg/m³

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA (E)

Valor límite : 200 ppm / 500 mg/m³

PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/STEL (E)

Valor límite : 400 ppm / 1000 mg/m³

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA (E)

Valor límite : 200 ppm / 500 mg/m³

Observación

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 129,28 mg/m³ para la sustancia activa propanol-2-ol (CAS No.: 67-63-0) que fue el utilizado en la evaluación de riesgo de la familia de productos biocidas.

Valores DNEL/PNEC

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

DNEL/DMEL

PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0

Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	319 mg/kg
Factor de evaluación :	24 h
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	89 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	26 mg/kg
Factor de evaluación :	24 h
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	888 mg/kg
Factor de evaluación :	24 h
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	500 mg/m ³

PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8

Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	1036 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	81 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	80 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	61 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	1723 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	136 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	268 mg/m ³

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

PNEC

PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 140,9 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 140,9 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Industria)
Via de exposición : Tierra
Valor límite : 28 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 552 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 552 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Envenenamiento secundario)
Valor límite : 160 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 2251 mg/l

PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 10 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 6,83 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 1 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,683 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Industria)
Via de exposición : Tierra
Valor límite : 2,2 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 22,8 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 27,5 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 2,28 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 2,75 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Valor límite : 1,49 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Valor límite : 96 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

No son necesarias medidas especiales. Utilizar protección ocular y embudo al verter.

Protección de piel

Protección de la mano

Protección de mano no es necesaria.

Protección corporal

Protección corporal: no necesario.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

Informaciones generales

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Otras medidas de protección

Asegurar una ventilación adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido

Color : azul claro

Olor : Alcohol

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación :	(1013 hPa)		no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)		82,4	°C
Temperatura de descomposición :	(1013 hPa)		no determinado	
Punto de inflamabilidad :			22	°C
Temperatura de auto-inflamación :			435	°C
Límite inferior de explosividad :			1	Vol-%
Límite superior de explosividad :			13,5	Vol-%
Presión de vapor :	(50 °C)	aprox.	160	hPa
Densidad :	(20 °C)	aprox.	0,86	g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C)	<	3	%
Solubilidad en agua :	(20 °C)		100	Peso %
pH :			5 - 9	
log P O/W :			no determinado	
Tiempo de vaciado :	(20 °C)	<	20	s probeta DIN 4 mm
Umbral olfativo :			no determinado	
Contenido máximo de COV (CE) :			73	Peso %
Líquidos comburentes :	No aplicable.			
Propiedades explosivas :	No aplicable.			
Corrosivos para los metales :	Sin efecto corroído a metales.			

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

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.

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	5280 mg/kg
Parámetro :	LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	5840 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	1870 mg/kg
Parámetro :	LD50 (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	8000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	5400 mg/kg

Experiencias de la práctica/en seres humanos

Prueba epicutánea: El producto no tiene propiedades ni irritantes de la piel, ni sensibilizantes. El producto actúa ligeramente irritante en los ojos.

Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	ATEmix
Vía de exposición :	Dérmica
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	12800 mg/kg
Parámetro :	LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	13900 mg/kg
Método :	OCDE 402
Parámetro :	LD50 (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	4000 - 10000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

Dosis efectiva : 4032 mg/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix
Vía de exposición : Inhalación (vapor)
Dosis efectiva : insignificante
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Ratón
Dosis efectiva : 27,2 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 25 mg/l
Tiempo de exposición : 6 h
Método : OCDE 403
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 72,6 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición : Inhalación (vapor)
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 10000 ppm
Tiempo de exposición : 6 h
Parámetro : LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición : Inhalación (vapor)
Especie : Rata
Dosis efectiva : 47,5 mg/l
Parámetro : CL50 (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 33,8 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Método : OCDE 403

Corrosión

No irritante. Método : Human Skin Model (HSM) test Ojo de conejo: ligeramente irritante. Método : OECD 405.

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Ratón: no sensibilizante. Método : OECD 429.

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

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.

Mutagenicidad en células germinales

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.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de 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

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina.

Informaciones adicionales

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro :	CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie :	Pez pimephales promelas
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	9640 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie :	Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	CL50 (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Especie :	Pez pimephales promelas
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	4480 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro :	EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	13299 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	9714 mg/l
Tiempo de exposición :	24 h
Parámetro :	EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	EC50 (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

Dosis efectiva : 3644 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos

Parámetro : NOEC (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 504 h
Método : OCDE 211

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h

Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h

Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Algae
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 1800 mg/l
Tiempo de exposición : 168 h

Parámetro : EC50 (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Especie : Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva : 3100 mg/l
Tiempo de exposición : 168 h

Parámetro : EC50 (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 9170 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias

Parámetro : NOEC (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Especie : Algae
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 1150 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Toxicidad para microorganismos

Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : > 100 mg/l

Parámetro : EC10 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Pseudomonas putida
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : 5175 mg/l
Tiempo de exposición : 18 h

Parámetro : EC50 (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Especie : Pseudomonas putida
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : 2700 mg/l
Tiempo de exposición : 16 h

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

Parámetro : EC50 (PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8)
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 3 h
Método : OCDE 209

12.2 Persistencia y degradabilidad

Desintegración abiótica

Ningún dato disponible.

Biodegradable

Parámetro : Biodegradation (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Inoculum : Grado de degradabilidad
Parámetro analizador : Aerobio
Cuota de degradación : > 95 %
Método : OCDE 301E

Todas las sustancias activas en la dilución presentada en las aguas residuales son biodegradables.

12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

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

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina.

12.7 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

12.8 Informaciones ecotoxicológicas adicionales

No dejar llegar al aguas superficiales/subterráneas.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

Tras el uso previsto

Operaciones de eliminación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Operaciones de valorización

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

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

Concentrado/cantidades mayores: 18 01 06* (desinfectante).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN 1987

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

ALCOHOLES, N.E.P. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

Transporte marítimo (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 3
Código de clasificación : F1
Clase de peligro : 33
Clave de limitación de túnel : D/E
Disposiciones especiales : LQ 1 | · E 2
Hoja de peligro : 3

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 3
Número EmS : F-E / S-D
Disposiciones especiales : LQ 1 | · E 2
Hoja de peligro : 3

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 3
Disposiciones especiales : E 2
Hoja de peligro : 3

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 procede

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

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 40, 75

Otros reglamentos de la UE

Reglamento (UE) N°528/2012 (Biocidas)

Tipo de producto 1: Higiene humana

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad de sustancias para esta mezcla.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

02. Elementos de la etiqueta

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
CE = Comisión Europea
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
CMR = Carcinogénico, Mutagénico o Tóxico para la Reproducción
CO₂ = Dióxido de carbono
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva
EN = Normas Armonizadas Europeas
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
GHS/SGA = Sistema Globalmente Armonizado
Frases H = Indicaciones de Peligro SGA
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
ICAO-TI = Organización de Aviación Civil Internacional- Instrucción técnicos
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50 = Concentración letal media
LD50 = Dosis letal media
Log Kow = Logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
NOEC/NOEL = Concentración/dosis sin efecto observado
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
SVHC = Sustancia Extremadamente Preocupante
TLV/STEL = Límite de exposición profesional/15 min
TLV/TWA = Límite de exposición profesional/8 h
UE = Unión Europea
vPvB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

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

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : HD 420 plus Desinfección de las manos
Revisión : 24.04.2025
Fecha de edición : 13.05.2025

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

16.7 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

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.
