

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

KRONES colclean DI 4001

UFI:

J5U3-U0QG-Y00W-6NT0

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Desinfectante

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Teléfono +49 9401 70-3020

Fax +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

Para información médica:

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

Accidentes de transporte e otras emergencias:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



GHS02



GHS05



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

propan-1-ol

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
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.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

UFI:

J5U3-U0QG-Y00W-6NT0

2.3 Otros peligros

Valoración PBT
El producto no se considera PBT.

Valoración vPvB
El producto no se considera vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

| Nº | Nombre de la sustancia | | Indicaciones adicionales | |
|----|--|---|--------------------------|-------------|
| | Nº CAS / CE / Índice / REACH | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentración | % |
| 1 | propan-1-ol | | | |
| | 71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29 | Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | >= 25,00 - < 50,00 | % (peso) |
| 2 | etanol | | | |
| | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 10,00 - < 25,00 | % (peso) |

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

| Nº | Nota | Límites de concentración específicos | Factor M (aguda) | Factor M (crónica) |
|----|------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| 2 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 50% | - | - |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Contacto con la piel

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

Lavar la zona afectada con agua. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. En caso de molestias persistentes consultar a un oculista.

Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Pedir consejo a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma; Polvo extintor; Agua pulverizada; Dióxido de carbono; Espuma resistente a alcoholes

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Productos de pirólisis tóxicos; Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; No respirar los gases de la explosión y/o combustión. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Eliminar posibles fuentes de incendio. Llevar ropa de protección personal.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Aislar de fuentes de calor, chispas y llamas. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. No se necesitan herramientas que produzcan chispas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores de corte en el lugar de trabajo

| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
|--|------------------------|------------------------|-----------|
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España | | | |
| n-Propanol | | | |
| | VLA-EC | 1000 mg/m ³ | 400 ppm |
| | VLA-ED | 500 mg/m ³ | 200 ppm |
| | Notas | vía dérmica, s | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España | | | |
| Etanol | | | |
| | VLA-EC | 1910 mg/m ³ | 1000 ppm |
| | Notas | s | |

Valores DNEL, DMEL y PNEC

valores DNEL (trabajadores)

| Nº | Nombre de la sustancia | | | Nº CAS / CE |
|----|------------------------|-----------------------------|-----------|------------------------|
| | Vía de absorción | tiempo de acción | efecto | Valor |
| 1 | propan-1-ol | | | 71-23-8 200-746-9 |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 136 mg/kg/día |
| | por inhalación | a corto plazo (agudo) | sistémico | 1723 mg/m ³ |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 268 mg/m ³ |
| 2 | etanol | | | 64-17-5 200-578-6 |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 343 mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración | sistémico | 950 mg/m ³ |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

| | | | |
|--|-----------|--|--|
| | (crónico) | | |
|--|-----------|--|--|

valores DNEL (consumidores)

| N° | Nombre de la sustancia | | | N° CAS / CE | |
|----|------------------------|-----------------------------|-----------|------------------------------------|-------------------|
| | Vía de absorción | tiempo de acción | efecto | Valor | |
| 1 | propan-1-ol | | | 71-23-8 200-746-9 | |
| | oral | de larga duración (crónico) | sistémico | 61 | mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 81 | mg/kg/día |
| | por inhalación | a corto plazo (agudo) | sistémico | 1036 | mg/m ³ |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 80 | mg/m ³ |
| 2 | etanol | | | 64-17-5 200-578-6 | |
| | oral | de larga duración (crónico) | sistémico | 87 | mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 206 | mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 114 | mg/m ³ |

valores PNEC

| N° | Nombre de la sustancia | | N° CAS / CE | |
|----|--|-----------------------|------------------------------------|--------------------|
| | compartimiento ambiental | Tipo | Valor | |
| 1 | propan-1-ol | | 71-23-8 200-746-9 | |
| | Agua | agua dulce | 6,83 | mg/L |
| | Agua | agua intermitente | 10 | mg/L |
| | Agua | agua marina | 0,683 | mg/L |
| | Agua | agua dulce sedimento | 27,5 | mg/kg Peso en seco |
| | Agua | agua marina sedimento | 2,75 | mg/kg Peso en seco |
| | suelo | - | 1,49 | mg/kg Peso en seco |
| | estación de depuración (de aguas residuales) (STP) | - | 96 | mg/L |
| 2 | etanol | | 64-17-5 200-578-6 | |
| | Agua | agua dulce | 0,96 | mg/L |
| | Agua | agua intermitente | 2,75 | mg/L |
| | Agua | agua marina | 0,79 | mg/L |
| | Agua | agua dulce sedimento | 3,6 | mg/kg Peso en seco |
| | Agua | agua marina sedimento | 2,9 | mg/L |
| | suelo | - | 0,63 | mg/kg Peso en seco |
| | estación de depuración (de aguas residuales) (STP) | - | 580 | mg/L |
| | intoxicación secundaria | - | 0,38 | mg/kg alimento |

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro de respiración kurzzeitig Filtergerät

Filtro respiratorio(gas) : A

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho butílico

Espesura del material > 0,5 mm

Tiempo de penetración > 480 min

Material adecuado caucho nitrílico

Espesura del material 0,5 mm

Tiempo de penetración > 480 min

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------|
| Estado físico | |
| líquido | |
| Estado físico/Color | |
| líquido | |
| incolore | |
| Olor | |
| similar a alcohol | |
| Valor pH | |
| Valor | 7 |
| Punto de ebullición / Intervalo de ebullición | |
| Valor | < 100 °C |
| Punto de fusión/punto de congelación | |
| Valor | < 0 °C |
| Temperatura de descomposición | |
| No existen datos | |
| Punto de inflamación | |
| Valor | 27,5 °C |
| Temperatura de ignición | |
| No existen datos | |
| Propiedades comburentes | |
| no es oxidante | |
| Inflamabilidad | |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

| No existen datos | | | |
|---|------------------------|---------|-----------|
| Límite inferior de explosividad | | | |
| No existen datos | | | |
| Límite superior de explosividad | | | |
| No existen datos | | | |
| Presión de vapor | | | |
| No existen datos | | | |
| Densidad de vapor relativa | | | |
| No existen datos | | | |
| Densidad relativa | | | |
| Valor | 0,9 | | |
| Densidad | | | |
| No existen datos | | | |
| Solubilidad en agua | | | |
| Notas | totalmente miscible | | |
| Solubilidad | | | |
| No existen datos | | | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | | | |
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| log Pow | 0,2 | - 1,6 | |
| Temperatura de referencia | | 25 | °C |
| Referiéndose | pH 7 | | |
| Método | OECD 117 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| log Pow | | -0,35 | |
| Temperatura de referencia | | 24 | °C |
| Referiéndose | pH 7,4 | | |
| Método | OCDE 107 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Viscosidad | | | |
| No existen datos | | | |
| Características de las partículas | | | |
| No existen datos | | | |

9.2 Otros datos

| |
|-------------------------|
| Otros datos |
| No se dispone de datos. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

A temperatura ambiente, el producto es estable.

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición. Proteger de los rayos solares.

10.5 Materiales incompatibles

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

Oxidantes; Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

| Toxicidad oral aguda | | | |
|--------------------------|--|---------|------------------------|
| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| DL50 | | 3730 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | rata | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| DL50 | | 10470 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | rata | | |
| Referiéndose | Etanol 95% en agua | | |
| Método | OCDE 401 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad dérmica aguda | | | |
|--------------------------|--|---------|------------------------|
| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| DL50 | | 4032 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | conejo | | |
| Método | OCDE 402 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |

| Toxicidad aguda por inhalación | | | |
|--------------------------------|--|---------|-----------|
| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| CL50 | | > | 33,8 mg/l |
| Tiempo de exposición | | 4 | horas |
| Estado físico | Vapor | | |
| Especies | rata | | |
| Método | OCDE 403 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| CL50 | | 124,7 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 4 | horas |
| Estado físico | Vapor | | |
| Especies | rata | | |
| Método | OCDE 403 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Corrosión o irritación cutánea | | | |
|--------------------------------|------------------------|---------|-----------|
| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| Especies | conejo | | |
| Método | OCDE 404 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | no irritante | | |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

| | | | |
|---|--|----------------|------------------|
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Especies | conejo | | |
| Método | OCDE 404 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | no irritante | | |
| Lesiones o irritación ocular graves | | | |
| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| Especies | conejo | | |
| Método | OCDE 405 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | Efectos oculares irreversibles | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Especies | conejo | | |
| Método | OCDE 405 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | el producto es irritante | | |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | | | |
| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| Vía de absorción | Piel | | |
| Especies | cobaya | | |
| Método | OCDE 406 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | El producto no es sensibilizante | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Vía de absorción | Piel | | |
| Especies | ratón | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | El producto no es sensibilizante | | |
| Mutagenicidad en células germinales | | | |
| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| Tipo de reconocimiento | Estudio in vitro de mutación génica en bacterias. | | |
| Especies | Salmonella typhimurium / Escherichia coli | | |
| Método | OECD 471 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| Tipo de reconocimiento | In vitro mammalian cell gene mutation test | | |
| Especies | Chinese hamster Ovary (CHO) | | |
| Método | OECD 476 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| Tipo de reconocimiento | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | | |
| Especies | Chinese hamster V79 cells | | |
| Método | OECD 473 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Procedencia | ECHA | | |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

| | |
|--------------------------|--|
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
|--------------------------|--|

| Toxicidad para la reproducción | | | |
|---------------------------------------|------------------------|--|-----------|
| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| Vía de absorción | | por inhalación | |
| Tipo de reconocimiento | | Estudio de toxicidad | |
| Especies | | rata | |
| Método | | OECD 413 | |
| Procedencia | | ECHA | |
| Evaluación/Clasificación | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |
| Vía de absorción | | por inhalación | |
| Tipo de reconocimiento | | Estudio prenatal de toxicidad del desarrollo | |
| Especies | | rata | |
| Método | | OECD 414 | |
| Procedencia | | ECHA | |
| Evaluación/Clasificación | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Vía de absorción | | oral | |
| NOAEL | | | |
| Tipo de reconocimiento | | 2 Estudio de generaciones | |
| Especies | | ratón | |
| Método | | OECD 416 | |
| Procedencia | | ECHA | |
| Evaluación/Clasificación | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |
| Vía de absorción | | por inhalación | |
| NOAEL | | | |
| Tipo de reconocimiento | | Estudio prenatal de toxicidad del desarrollo | |
| Especies | | rata | |
| Método | | OECD 414 | |
| Procedencia | | ECHA | |
| Evaluación/Clasificación | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |

| Carcinogenicidad | | | |
|--------------------------|------------------------|--|-----------|
| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Procedencia | | ECHA | |
| Evaluación/Clasificación | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |

| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | |
|---|--|
| No existen datos | |

| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | | | |
|--|------------------------|--|-----------|
| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| Vía de absorción | | por inhalación | |
| Especies | | rata | |
| Método | | OECD 413 | |
| Procedencia | | ECHA | |
| Evaluación/Clasificación | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |
| Vía de absorción | | oral | |
| Especies | | rata | |
| Procedencia | | ECHA | |
| Evaluación/Clasificación | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
|--------------------------|--|---------|-----------|
| Vía de absorción | oral | | |
| Tiempo de exposición | 14 | | Semanas |
| Especies | rata | | |
| Órgano determinado | riñones | | |
| Método | OECD 408 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |

Peligro de aspiración

No existen datos

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

| Toxicidad para los peces (aguda) | | | |
|----------------------------------|--|---------|-----------|
| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| CL50 | 4555 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 96 | | horas |
| Especies | Pimephales promelas | | |
| Método | OCDE 203 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| CL50 | 14200 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 96 | | horas |
| Especies | Pimephales promelas | | |
| Método | EPA | | |
| Procedencia | ECHA | | |

Toxicidad para los peces (crónica)

No existen datos

| Toxicidad para las dafnias (aguda) | | | |
|------------------------------------|--|---------|-----------|
| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| CE50 | 3644 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 48 | | horas |
| Especies | Daphnia magna | | |
| Método | DIN 38412 Part 11 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| CE50 | 5012 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 48 | | horas |
| Especies | Ceriodaphnia dubia | | |
| Método | ASTM Standard E 729-80 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

Toxicidad para las dafnias (crónica)

| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
|----|------------------------|--------|-------|
|----|------------------------|--------|-------|

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
|----------------------|---------------|---------|-----------|
| NOEC | | 9,6 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 9 | dia(s) |
| Especies | Daphnia magna | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad para las algas (aguda) | | | |
|----------------------------------|--|---------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| CE50 | | 9170 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 72 | horas |
| Especies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |

| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
|----------------------|--------------------|---------|-----------|
| CE50 | | 275 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 72 | horas |
| Especies | Chlorella vulgaris | | |
| Método | OCDE 201 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad para las algas (crónica) | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| No existen datos | | | |

| Toxicidad en bacterias | | | |
|------------------------|--|--|--|
| No existen datos | | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Biodegradación | | | |
|----------------|---|---------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| Tipo | Biodegradación aeróbica | | |
| Valor | | 75 | % |
| Duración | | 20 | dia(s) |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | Fácilmente biodegradable (readily biodegradable). | | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Tipo | Biodegradación aeróbica | | |
| Valor | apro x | 84 | % |
| Duración | | 20 | dia(s) |
| Método | OECD | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | Fácilmente biodegradable (readily biodegradable). | | |
| Valor | | | % |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | | | |
|---|------------------------|---------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | propan-1-ol | 71-23-8 | 200-746-9 |
| log Pow | | 0,2 | - 1,6 |
| Temperatura de referencia | | | 25 °C |
| Referiéndose | pH 7 | | |
| Método | OECD 117 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| log Pow | | | -0,35 |
| Temperatura de referencia | | | 24 °C |
| Referiéndose | pH 7,4 | | |
| Método | OCDE 107 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Resultados de la valoración PBT y mPmB | |
|--|-----------------------------------|
| Valoración PBT | El producto no se considera PBT. |
| Valoración vPvB | El producto no se considera vPvB. |

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

| Otros datos |
|---|
| Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente. |

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Clase | 3 |
| Código de clasificación | F1 |
| Grupo de embalaje | III |
| Nº de peligro | 30 |
| Número UN | UN1987 |
| Nombre técnico de expedición | ALCOHOLS, N.O.S. |
| Causante de peligro | propan-1-ol etanol |
| Código de restricción en tuneles | D/E |
| Etiqueta de seguridad | 3 |

14.2 Transporte IMDG

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Clase | 3 |
| Grupo de embalaje | III |
| Número UN | UN1987 |
| Designación oficial de transporte | ALCOHOLS, N.O.S. |
| Causante de peligro | propan-1-ol ethanol |
| EmS | F-E, S-D |
| Etiquetas | 3 |

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Clase | 3 |
| Grupo de embalaje | III |
| Número UN | UN1987 |
| Designación oficial de transporte | Alcohols, n.o.s. |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

Causante de peligro propan-1-ol
Etiquetas ethanol
3

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante

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 Reglamentación

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

| | |
|---|----------|
| El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII. | Nº 3, 40 |
|---|----------|

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

| | |
|--|-----|
| El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro: | P5c |
|--|-----|

Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)

| | | |
|-----|----|---|
| VOC | 61 | % |
|-----|----|---|

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una valoración de la seguridad química para la(s) siguiente(s) sustancia(s) en esta mezcla: Una o varias sustancias de esta mezcla se han sometido a una valoración de la seguridad química.

| | |
|--------|-----------|
| Nº CAS | 71-23-8 |
| Nº CE | 200-746-9 |

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.03.2020

Región: ES

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 760610