

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

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 CG 1005

UFI:

M3S3-Q04Y-N001-AFRW

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

Lubricante de la cinta transportadora

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

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

Indicaciones para la clasificación

La clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación y la identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos en el producto (mezcla).

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



GHS05

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

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.

UFI:

M3S3-Q04Y-N001-AFRW

2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

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	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina			
	7173-62-8 230-528-9 - 01-2119487002-46	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	Alcohol, C16-18, etoxilado			
	68439-49-6 500-212-8 - -	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	% (peso)
3	ácido-fórmico		véase la nota a pie de página (2)	
	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 EUH071	< 2,50	% (peso)
4	propan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50	% (peso)

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

(2) En virtud de los conocimientos actuales y la aplicación de los criterios del anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008, la clasificación mencionada previamente es necesaria, puesto que va más allá de la clasificación citada en la tabla 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	-	-	M = 10	M = 1

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

3	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 2% Eye Irrit. 2; H319: C >= 2% Eye Dam. 1; H318: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 90% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-
---	---	---	---	---

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)			
Nº	oral	dérmica	por inhalación
1	500 mg/kg de peso corporal		
3	730 mg/kg de peso corporal		7,85 mg/l

3.3 Otros datos

Producto de neutralización de (Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina con ácido fórmico: Este ingrediente es una mezcla de iones completamente disociados.

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

Lavar la zona afectada inmediata y continuadamente con agua abundante. Acudir inmediatamente 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. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

quemaduras

Efectos

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

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

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 pirolisis tóxicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; No respirar los gases de la explosión y/o combustión. 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); Procurar ventilación suficiente. En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

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 debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

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.

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.

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	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1
	2006/15/EC		
	Formic acid		
	VLA-ED	9	mg/m ³ 5 ppm

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
Ácido fórmico				
VLA-ED	9	mg/m ³	5	ppm
Notas	VLI, s			
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
Isopropanol				
VLA-EC	1000	mg/m ³	400	ppm
VLA-ED	500	mg/m ³	200	ppm
Notas	VLB®, 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	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina			7173-62-8 230-528-9
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	5,6 µg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	39,5 µg/m ³
2	ácido-fórmico			64-18-6 200-579-1
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	9,5 mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	19 mg/m ³
3	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	888 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	500 mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina			7173-62-8 230-528-9
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	2 µg/kg bw/day
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2 µg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6,96 µg/m ³
2	ácido-fórmico			64-18-6 200-579-1
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	3 mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	9,5 mg/m ³
3	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	26 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	319 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	89 mg/m ³

valores PNEC

Nº	Nombre de la sustancia		Nº CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

1	ácido-fórmico		64-18-6 200-579-1
	Agua	agua dulce	2 mg/L
	Agua	agua marina	0,2 mg/L
	Agua	agua intermitente	1 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	13,4 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	1,34 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	1,5 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	7,2 mg/L
2	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Agua	agua dulce	140,9 mg/L
	Agua	agua intermitente	140,9 mg/L
	Agua	agua marina	140,9 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	552 mg/L
	Agua	agua marina sedimento	552 mg/L
	suelo	-	28 mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	2251 mg/L
	intoxicación secundaria	-	160 mg/kg
	Referiéndose: comida		

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 el puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

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.

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 > 0,11 mm

Tiempo de penetración > 480 min

Material adecuado caucho nitrílico

Espesura del material > 0,11 mm

Tiempo de penetración > 480 min

Material adecuado PVC

Espesura del material > 0,11 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.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico			
líquido			
Estado físico/Color			
líquido			
amarillento			
Olor			
característico			
Valor pH			
Valor	4	-	6
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	apro x	100	°C
Punto de fusión/punto de congelación			
Valor	apro x	0	°C
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
No existen datos			
Temperatura de ignición			
No existen datos			
Inflamabilidad			
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	0,98		
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	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	230-528-9
log Pow		0,03	
Temperatura de referencia		25,7	°C
Método	OECD 123		

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

Procedencia		ECHA	
2	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1
log Pow		-2,1	
Temperatura de referencia		23	°C
Método	92/69/CEE, A.8		
Procedencia	ECHA		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C
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

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen ningunas.

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 (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
Nº	Nombre del producto
1	KRONES colclean CG 1005
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidad oral aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	230-528-9
DL50		500	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OECD 423		
Procedencia	ECHA		
2	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1
DL50		730	mg/kg de peso corporal

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

Especies	rata
Método	OCDE 401
Procedencia	ECHA
3	propan-2-ol 67-63-0 200-661-7
DL50	5840 mg/kg de peso corporal
Especies	rata
Método	OCDE 401
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad dérmica aguda
No existen datos

Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
Nº	Nombre del producto
1	KRONES colclean CG 1005
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE inhalatorio: > 20.000 ppmV (gases), > 20 mg/l (vapores), > 5 mg/l (polvos/niebla).

Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1
CL50		7,85	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50	>	10000	ppmV
Tiempo de exposición		6	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.		

Corrosión o irritación cutánea	
Nº	Nombre del producto
1	KRONES colclean CG 1005
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	el producto es irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

Método	OCDE 406
Procedencia	ECHA
comentarios	El producto no es sensibilizante
2	propan-2-ol 67-63-0 200-661-7
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.

Mutagenicidad en células germinales			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	230-528-9
Especies	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Procedencia	ECHA		
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	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	230-528-9
Tipo de reconocimiento	oral		
Especies	rata		
Método	OECD 416		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Carcinogenicidad
No existen datos

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	
Nº	Nombre del producto
1	KRONES colclean CG 1005
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

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)	
Nº	Nombre del producto
1	KRONES colclean CG 1005
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para los peces (crónica)	
Nº	Nombre del producto
1	KRONES colclean CG 1005
NOEC	
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para las dafnias (aguda)	
No existen datos	

Toxicidad para las dafnias (crónica)	
No existen datos	

Toxicidad para las algas (aguda)	
No existen datos	

Toxicidad para las algas (crónica)	
No existen datos	

Toxicidad en bacterias			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1
NOEC		72	mg/l
Tiempo de exposición		13	dia(s)
Especies	Lodo activado		
Método	92/69/EEC, C.3.		
Procedencia	ECHA		

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		100	%
Duración		14	dia(s)
Método	OCDE 301 C		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Tipo	BOD/COD		
Valor		53	%
Duración		5	dia(s)
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

Degradabilidad abiótica			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1
Tipo	Hidrólisis		
Vida media		119	horas
Valor pH		7	
Temperatura de referencia		50	°C

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

Método	440/2008/EC C.7.
Procedencia	ECHA

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	230-528-9
log Pow		0,03	
Temperatura de referencia		25,7	°C
Método	OECD 123		
Procedencia	ECHA		
2	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1
log Pow		-2,1	
Temperatura de referencia		23	°C
Método	92/69/CEE, A.8		
Procedencia	ECHA		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1
log Koc		<	1,25
Temperatura de referencia			23
°C			
Método	OECD 121		
Procedencia	ECHA		

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

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

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

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. N° 3
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	ácido-fórmico	64-18-6	200-579-1	75
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75

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

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

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

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

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.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean CG 1005

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 08.06.2021

Región: ES

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

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

EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)

B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
---	--

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.

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

Prod-ID 760596