

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

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 FC 1001

UFI:

AXW9-U0HF-H00C-T0PX

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
desengrasador

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

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

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



GHS05

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

hidróxido de sodio

Indicaciones de peligro

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia	
P260	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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:	
AXW9-U0HF-H00C-T0PX	

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	hidróxido de sodio		%
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 (peso)
2	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	< 5,00 (peso)
3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos		%
	- 931-292-6 - 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50 (peso)
4	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio		%
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 (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)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
---	---	---	---	---

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)			
Nº	oral	dérmica	por inhalación
3	1064 mg/kg de peso corporal		

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.

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 inmediatamente 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 y a continuación, beber abundante 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

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; Agua pulverizada; Polvo extintor; 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: Gases/vapores tóxicos; Óxidos de azufre (SxOy); Óxidos de nitrógeno (NOx); 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; 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. Llevar las personas a un sitio seguro.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

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. 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. Protección preventiva de la piel con pomada protectora. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado dispositivo lavaojos. Tener preparado ducha de emergencia.

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	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Hidróxido de sodio			
	VLA-EC	2	mg/m ³
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

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

1	hidróxido de sodio			1310-73-2 215-185-5
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1 mg/m ³
2	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
3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos			- 931-292-6
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	11 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6,2 mg/m ³
4	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio			68891-38-3 500-234-8
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2750 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	132 µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	175 mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	hidróxido de sodio			1310-73-2 215-185-5
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1 mg/m ³
2	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
3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos			- 931-292-6
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,44 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	5,5 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,53 mg/m ³
4	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio			68891-38-3 500-234-8
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	15 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1650 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	79 µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	52 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 FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

1	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		
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos		- 931-292-6
	Agua	agua dulce	0,034 mg/L
	Agua	agua marina	0,003 mg/L
	Agua	agua intermitente	0,034 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	5,24 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,524 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	1,02 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	24 mg/L
	intoxicación secundaria	-	11,1 mg/kg alimento
3	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio		68891-38-3 500-234-8
	Agua	agua dulce	0,24 mg/L
	Agua	agua marina	0,024 mg/L
	Agua	agua intermitente	0,071 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,917 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,092 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	7,5 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10 g/L

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. filtro combinado

Filtro de respiración A-P2

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

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	viton		
Espesura del material	>=	0,4	mm
Tiempo de penetración	>=	480	min
Material adecuado	caucho butílico		
Espesura del material	>=	0,5	mm
Tiempo de penetración	>=	480	mm
Material adecuado	caucho nitrílico		
Espesura del material	>=	0,35	
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	
amarillento	
Olor	
característico	
Valor pH	
Valor	11,5
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	
No existen datos	
Temperatura de ignición	
No existen datos	
Temperatura de auto-inflamación	
Notas	El producto no se inflama espontáneamente
Inflamabilidad	
No existen datos	
Límite inferior de explosividad	
No existen datos	
Límite superior de explosividad	
No existen datos	
Presión de vapor	

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

No existen datos			
Densidad de vapor relativa			
No existen datos			
Densidad relativa			
Valor	apro x	1,05	
Densidad			
No existen datos			
Solubilidad en agua			
Notas	completamente soluble		
Solubilidad			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
log Pow	<	2,7	
Método	calculado		
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

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con metales, formándose hidrógeno.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

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 (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

1	KRONES colclean FC 1001
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	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.		
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
DL50		1064	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
3	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
DL50		4100	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	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 de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	el producto es irritante		
3	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	el producto es irritante		

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.		
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	corrosivo		
3	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	fuertemente irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5
Vía de absorción	Piel		
Especies	Hombre		
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	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.		
3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
4	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

Procedencia comentarios	ECHA El producto no es sensibilizante
----------------------------	--

Mutagenicidad en células germinales			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Método Procedencia Evaluación/Clasificación		OECD 471 ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
3	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA 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	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Especies Método Procedencia Evaluación/Clasificación		rata OECD 422 ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA 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	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Especies Método Procedencia Evaluación/Clasificación		rata OECD 451 ECHA 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-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vía de absorción		por inhalación	
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Vía de absorción		oral	
Especies Método Procedencia		rata OECD 408 ECHA	

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

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-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
CL50		2,67	mg/l
Tiempo de exposición		3,46	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	APHA Standard Method (1971)		
Procedencia	ECHA		
3	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
CL50		7,1	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Danio rerio		
Método	OCDE 203		
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	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5
CE50		40,4	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Ceriodaphnia spec		
Procedencia	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CE50		>	mg/l
Tiempo de exposición		10000	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
CE50		10,5	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

4	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
CE50		7,4	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
ErC50		0,86	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Tiempo de exposición		72	h
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad en bacterias

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
CE50		>	10000 mg/l
Tiempo de exposición		16	h
Especies	Pseudomonas putida		
Método	DIN 38412 T.8		
Procedencia	ECHA		

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	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).		
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Valor		90	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

comentarios		Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	
3	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Tipo		Disminución COD	
Valor		100	%
Duración		14	dia(s)
Procedencia		ECHA	
comentarios		Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	

Degradabilidad abiótica			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Tipo		Hidrólisis	
Método		OECD 111	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		de corrido	

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25 °C	
Procedencia		ECHA	
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
log Pow		< 2,7	
Método		calculado	
Procedencia		ECHA	

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.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	8
Código de clasificación	C5
Grupo de embalaje	II
Nº de peligro	80
Número UN	UN1824
Nombre técnico de expedición	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Causante de peligro	hidróxido de sodio
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	8

14.2 Transporte IMDG

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1824
Designación oficial de transporte	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Causante de peligro	sodium hydroxide
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1824
Designación oficial de transporte	Sodium hydroxide solution
Causante de peligro	sodium hydroxide
Etiquetas	8

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

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 12.04.2022

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

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

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE	Nº
1	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5	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 dispone de datos.

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.

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.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 760619