

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

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 colfix P 78/2

UFI:

3G6W-U0A3-Q006-YQ1M

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

Adhesivo para etiquetas

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:

+34 91 114 2520 (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 Irrit. 2; H319

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



GHS07

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H319

Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones de peligro (UE)

EUH208

Contiene maleato-de-dibutilo, 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

P280 Llevar gafas.

UFI:

3G6W-U0A3-Q006-
YQ1M

Elementos adicionales de la etiqueta

"Reservado exclusivamente a usuarios profesionales"

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Características químicas

Dispersión plástica, a base de agua

Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia	Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración %
1	Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, productos de reacción con formaldehído, sal de potasio		
	92129-53-8 295-855-1 - 01-2119967780-27	Eye Irrit. 2; H319	>= 25,00 - < 50,00 % (peso)
2	maleato-de-dibutilo		
	105-76-0 203-328-4 - 01-2119523581-45	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373o Aquatic Acute 1; H400	< 2,50 % (peso)
3	tetraborato disódico anhidro		
	1330-43-4 215-540-4 005-011-00-4 -	Repr. 1B; H360FD	< 0,50 % (peso)
4	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10 % (peso)
5	bronopol		
	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10 % (peso)
6	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)		

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 EUH071	< 0,0015	% (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)
4	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
5	-	-	M = 10	-
6	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100

Nº	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
2	H373o oral; -; -

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)			
Nº	oral	dérmica	por inhalación
2			5,1 mg/l

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 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. 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. Acudir al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Manifestaciones de tipo alérgico

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Todos los medios de extinción disponibles.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

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

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. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

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); 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.

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. 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. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Proteger de las heladas.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor 10 - 30 °C

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

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

8.1 Parámetros de control

Valores de corte en el lugar de trabajo

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	tetraborato disódico anhidro	1330-43-4	215-540-4
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Borato de sodio, anhidro			
	VLA-EC	6	mg/m ³
	VLA-ED	2	mg/m ³
	Notas	TR1B, r	

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	Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, productos de reacción con formaldehído, sal de potasio			92129-53-8 295-855-1
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2131 mg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)		10 mg/m ³
2	maleato-de-dibutilo			105-76-0 203-328-4
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,42 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	4,12 mg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	5,28 mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	5,28 mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS / CE		
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, productos de reacción con formaldehído, sal de potasio			92129-53-8 295-855-1
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	1065 mg/kg bw/day
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1065 mg/kg bw/day
2	maleato-de-dibutilo			105-76-0 203-328-4
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,25 mg/kg/día

valores PNEC

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	maleato-de-dibutilo		105-76-0 203-328-4
	Agua	agua dulce	0,001 mg/L
	Agua	agua marina	0 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,031 mg/kg
	Agua	agua marina sedimento	0,003 mg/kg
	suelo	-	0,006 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	4,886 mg/L
	intoxicación secundaria	-	6,33 mg/kg alimento

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

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

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 ABEK-P2

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	Policloropreno		
Espesura del material	>=	1	mm
Tiempo de penetración	>	30	min
Material adecuado	caucho natural		
Espesura del material	>=	1	mm
Tiempo de penetración	>	30	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	
dispersión; viscoso	
Color	
pardo claro	
Olor	
a resina	
Valor pH	
Valor	9,5 - 10,5
Temperatura de referencia	23 °C
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
Valor	100 °C
Presión de referencia	1013 hPa
Punto de fusión/punto de congelación	
No existen datos	
Temperatura de descomposición	
No existen datos	

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

Punto de inflamación			
Valor	> 100 °C		
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			
No existen datos			
Densidad			
Valor	1 g/cm ³		
Temperatura de referencia	20 °C		
Solubilidad en agua			
Temperatura de referencia	20 °C		
Notas	soluble		
Solubilidad			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
log Pow			3,39
Temperatura de referencia			25 °C
Método	OECD 117		
Procedencia	ECHA		
Viscosidad cinemática			
Valor	30000 - 75000	mPa*s	
Temperatura de referencia	20	°C	
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.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

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			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, productos de reacción con formaldehído, sal de potasio	92129-53-8	295-855-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OECD 423		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
DL50	>=	3730	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	Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, productos de reacción con formaldehído, sal de potasio	92129-53-8	295-855-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		

Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
CL50	>	5	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	Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, productos de reacción con formaldehído, sal de potasio	92129-53-8	295-855-1
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	ligeramente irritante		
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	Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, productos de reacción con formaldehído, sal de potasio	92129-53-8	295-855-1
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	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	ligeramente irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, productos de reacción con formaldehído, sal de potasio	92129-53-8	295-855-1
Vía de absorción	Piel		
Especies	ratón		
Método	Local Lymph Node Assay		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
2	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto es sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, productos de reacción con formaldehído, sal de potasio	92129-53-8	295-855-1
Tipo de reconocimiento	Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.		
Especies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
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	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
Procedencia	ECHA		

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

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 de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, productos de reacción con formaldehído, sal de potasio	92129-53-8	295-855-1
Vía de absorción		oral	
NOAEL		5000	ppm
Especies		rata	
Método		OECD 408	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, 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	Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, productos de reacción con formaldehído, sal de potasio	92129-53-8	295-855-1
CL50		1,7	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	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
CL50		0,6	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Oncorhynchus mykiss	
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	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
CE50		21	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

Especies	Daphnia magna
Método	OCDE 202
Procedencia	ECHA

Toxicidad para las dafnias (crónica)
No existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
CE50		6,2	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
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	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
Tipo	Disminución COD		
Valor		95	%
Duración		19	dia(s)
Método	EU C.4-B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

Degradabilidad abiótica			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
Tipo	Hidrólisis		
Vida media		2870	h
Valor pH		7	
Temperatura de referencia		25	°C
Método	OECD 111		
Procedencia	ECHA		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	maleato-de-dibutilo	105-76-0	203-328-4
log Pow		3,39	
Temperatura de referencia		25	°C
Método	OECD 117		
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	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.
Valoración vPvB	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

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.

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

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s), que de conformidad con el artículo 57 en relación con el artículo 59 del Reglamento REACH ((CE) 1907/2006) reúne(n) los requisitos para ser incluida(s) en el Anexo XIV (registro de las sustancias sujetas a autorización) de la(s) sustancia(s) que entre(n) en consideración.

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	tetraborato disódico anhidro	1330-43-4	215-540-4

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

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	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	75
2	bronopol	52-51-7	200-143-0	75
3	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	-	75
4	tetraborato disódico anhidro	1330-43-4	215-540-4	30, 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.

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.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H373o	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico 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.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colfix P 78/2

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 21.12.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 28.10.2022

Región: ES

Prod-ID 760755