



Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

TASKI Jontec Eternum F2e

Revisión: 2023-05-31

Versión: 10.1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: TASKI Jontec Eternum F2e

UFI: X6WH-E1SC-100V-SW1U

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

Uso del producto:

Agente de pulido/impregnación de suelos.

Solamente para uso profesional.

Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_PW_4_2

AISE_SWED_PW_10_2

AISE_SWED_PW_13_1

AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención.

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (Methylisothiazolinone), 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone)

Indicaciones de peligro:

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P280 - Llevar guantes de protección.

Información adicional de la etiqueta:

Contiene: conservante.

2.3 Otros peligros

TASKI Jontec Eternum F2e

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
(2-metoximetiletoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	No está clasificado		3-10
óxido de zinc	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
amonio	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	700-161-3	-	01-2119436357-36	Acute Tox. 1 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 1 M=10 (H410)		0.01-0.1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		< 0.01
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		< 0.01
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		< 0.01

Límites de concentración específicos

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05%

2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1):

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16..

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente.

Inhalación:

Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una

TASKI Jontec Eternum F2e

Autoprotección o primeros auxilios: persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.
Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Ingestión: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Úsense guantes adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y pienso. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar las prendas contaminadas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítese el contacto con la piel. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control**Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
(2-metoximetiletoxi)propanol	50 ppm 308 mg/m ³	
óxido de zinc	2 mg/m ³	10 mg/m ³
amonio	20 ppm 14 mg/m ³	50 ppm 36 mg/m ³

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:**Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:****Valores DNEL/DMEL y PNEC****Exposición humana**

DNEL/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
(2-metoximetiletoxi)propanol	-	-	-	36
óxido de zinc	-	-	-	0.83
amonio	-	-	-	-
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	-	-	-	0.006
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	0.027
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	283
óxido de zinc	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	83
amonio	No se dispone de datos	6.8	No se dispone de datos	6.8
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	-	-	-	1.2
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	15
óxido de zinc	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	83
amonio	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	-	-	-	0.6
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
(2-metoximetiletoxi)propanol	-	-	-	308
óxido de zinc	-	-	-	5
amonio	36	47.6	14	47.6
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	0.3	-	0.24	0.042
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
(2-metoximetiletoxi)propanol	-	-	-	37.2
óxido de zinc	-	-	-	2.5
amonio	-	-	-	-
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	-	-	-	0.0104
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
(2-metoximetiletoxi)propanol	19	1.9	190	4168
óxido de zinc	0.0206	0.0061	-	0.052
amonio	0.0011	0.011	-	-
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	0.00093	0.000093	0.0303	100
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.0026	0.00026	-	0.055
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
(2-metoximetiletoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
óxido de zinc	117.8	0.0565	0.0356	-
amonio	-	-	-	-
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	0.00493	0.000493	1	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.0132	-	0.33	-
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

Controles técnicos adecuados:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles organizacionales adecuados:

Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal. Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes, si están disponibles.

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:

	SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación de máquina	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicación manual por cepillado, enjugado o fregado	AISE_SWED_PW_13_1	PW	PROC 13	60	ERC8a
Aplicación manual sumergiendo, empapando, por chorreo	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

Equipo de protección personal**Protección de los ojos / la cara:**

Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).

Protección para las manos:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas

TASKI Jontec Eternum F2e

por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Lechoso , Blanco	
Olor: No Odor/Odorless	
Umbral olfativo: No aplicable	
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
(2-metoximetiletoxi)propanol	189.6	Método no proporcionado	1013
óxido de zinc	No se dispone de datos		
amonio	28.5	Método no proporcionado	
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	El producto se descompone antes de la ebullición		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos		

	Método / observación
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos	
Inflamabilidad (líquido): No inflamable.	
Punto de inflamación (°C): > 100 °C	copa cerrada
Combustión sostenida: No aplicable. (UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)	
Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%): (valor) no determinado	Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
(2-metoximetiletoxi)propanol	1.1	14
amonio	15.4	33.6
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	-	-

	Método / observación
Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado	
Temperatura de descomposición: No aplicable.	
pH: ≈ 9 (puro)	ISO 4316
Viscosidad cinemática: (valor) no determinado	
Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible	

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
(2-metoximetiletoxi)propanol	Soluble	Método no proporcionado	20
óxido de zinc	Insoluble		

amonio	100 Soluble	Método no proporcionado	20
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos		

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Presión de vapor: (valor) no determinado

Método / observación
Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
(2-metoximetiletoxi)propanol	5500	Método no proporcionado	20
óxido de zinc	No se dispone de datos		
amonio	586500	Método no proporcionado	20
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	≤ 1.07	OECD 104 (EU A.4)	20
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos		

Densidad relativa: ≈ 1.04 (20 °C)
Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.
Características de las partículas: No se dispone de datos.

Método / observación
 OECD 109 (EU A.3)
 No relevante para la clasificación de este producto
 No aplicable a líquidos.

9.2 Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante.
Corrosión en metales: No corrosivo

9.2.2 Otras características de seguridad

No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Datos de la mezcla: .

ETA(s) relevantes calculados:

TASKI Jontec Eternum F2e

ETA - Oral (mg/kg): >2000

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
(2-metoximetiletoxi)propanol	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
óxido de zinc	LD ₅₀	> 5000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
amonio	LD ₅₀	350	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 425		No se han establecido
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD ₅₀	> 2000	Rata			450
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LD ₅₀	120	Rata	OECD 401 (EU B.1)		120
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Rata	Método no proporcionado		64

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
(2-metoximetiletoxi)propanol	LD ₅₀	9510	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
óxido de zinc		No se dispone de datos				No se han establecido
amonio		No se dispone de datos				No se han establecido
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LD ₅₀	242	Rata	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Conejo	Método no proporcionado		87.12

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
(2-metoximetiletoxi)propanol	LC ₀	> 1.667 (vapor) No se ha observado mortalidad	Rata		7
óxido de zinc		No se dispone de datos			
amonio	LC ₅₀	7.035	Rata	Método no proporcionado	0.5
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	LC ₅₀	0.0047 (polvo) (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LC ₅₀	(niebla) 0.11	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Rata		

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

Componentes	ETA - inhalación, polvo (mg/l)	ETA - inhalación, niebla (mg/l)	ETA - inhalación, vapor (mg/l)	ETA - inhalación, gas (mg/l)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
óxido de zinc	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
amonio	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se han establecido	0.047	No se han establecido	No se han establecido
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se han establecido	0.21	No se han establecido	No se han establecido
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se han establecido	0.11	No se han establecido	No se han establecido
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se han establecido	0.33	No se han establecido	No se han establecido

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

TASKI Jontec Eternum F2e

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
(2-metoximetiletoxi)propanol	No irritante		Método no proporcionado	
óxido de zinc	No se dispone de datos			
amonio	Corrosivo		Método no proporcionado	
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Corrosivo		Método no proporcionado	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Corrosivo			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Corrosivo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
(2-metoximetiletoxi)propanol	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	
óxido de zinc	No se dispone de datos			
amonio	Daño severo		Método no proporcionado	
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Daño severo		Método no proporcionado	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Daño severo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos			
óxido de zinc	No se dispone de datos			
amonio	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No sensibilizante		Método no proporcionado	
óxido de zinc	No se dispone de datos			
amonio	No sensibilizante		Método no proporcionado	
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Sensibilizante	Cobaya		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Sensibilizante	Cobaya		
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos			
óxido de zinc	No se dispone de datos			
amonio	No se dispone de			

	datos			
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos			

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**Mutagenicidad**

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
óxido de zinc	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
amonio	No hay evidencia de mutagenicidad		No hay evidencia de mutagenicidad	
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No hay evidencia de mutagenicidad	Método no proporcionado	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
(2-metoximetiletoxi)propanol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
óxido de zinc	No se dispone de datos
amonio	No se dispone de datos
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
(2-metoximetiletoxi)propanol			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
óxido de zinc			No se dispone de datos				
amonio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio			No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona			No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de efectos teratogénicos

Toxicidad por dosis repetidas**Toxicidad oral subaguda o subcrónica**

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone				

TASKI Jontec Eternum F2e

		de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos				
amonio	NOAEL	68		Método no proporcionado		
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos				
amonio		No se dispone de datos				
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos				
amonio		No se dispone de datos				
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
(2-metoximetiletoxi)propanol			No se dispone de datos					
óxido de zinc			No se dispone de datos					
amonio			No se dispone de datos					
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio			No se dispone de datos					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos					
2-metil-2H-isotiazol-3-ona			No se dispone de datos					
5-cloro-2-metil-2H-isoti			No se					

azol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)			dispone de datos					
---	--	--	------------------	--	--	--	--	--

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos
óxido de zinc	No se dispone de datos
amonio	No se dispone de datos
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos
óxido de zinc	No se dispone de datos
amonio	No se dispone de datos
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
(2-metoximetiletoxi)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Método no proporcionado	96
óxido de zinc	LC ₅₀	0.169	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Extrapolación	96
amonio	LC ₅₀	0.56 - 2.48	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	LC ₅₀	> 36.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Extrapolación	96
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Similar a OECD 203	96
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de
-------------	-----------	-------	----------	--------	-----------

		(mg/l)			exposición (h)
(2-metoximetiletoxi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
óxido de zinc	EC ₅₀	0.860	<i>Daphnia magna Straus</i>	Extrapolación	48
amonio	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	EC ₅₀	> 3.24	<i>Daphnia magna Straus</i>	Extrapolación	48
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC ₅₀	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
(2-metoximetiletoxi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método no proporcionado	72
óxido de zinc	EC ₅₀	0.17	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
amonio		No se dispone de datos			
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	E _r C ₅₀	> 22.44	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Extrapolación	72
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método no proporcionado	72
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos			
óxido de zinc		No se dispone de datos			
amonio		No se dispone de datos			
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
(2-metoximetiletoxi)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	
óxido de zinc		No se dispone de datos			
amonio		No se dispone de datos			
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC ₂₀	3.3	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	EC ₂₀	2.8	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone				

TASKI Jontec Eternum F2e

		de datos				
amonio		No se dispone de datos				
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	NOEC	0.88	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Extrapolación	90 día(s)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
(2-metoximetiletoxi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	22 día(s)	
óxido de zinc	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	48 hora(s)	
amonio		No se dispone de datos				
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	NOEC	0.0093	<i>Daphnia magna</i>	Extrapolación	21 día(s)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos				
amonio		No se dispone de datos				
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
-------------	-----------	------------------	----------	--------	----------------------	--------------------

TASKI Jontec Eternum F2e

		soil)			(días)	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
(2-metoximetiletoxi)propanol	< 1 día(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componentes	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos			

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
(2-metoximetiletoxi)propanol		Agotamiento de oxígeno	75 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
óxido de zinc					No aplicable (sustancia inorgánica)
amonio					No aplicable (sustancia inorgánica)
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	Lodo activado, aerobio	Agotamiento de oxígeno	11.5% en 28 día(s)	OECD 301D	No es fácilmente biodegradable.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Lodo activado adaptado	CO ₂ producción	62% en 4 día(s)	OECD 301C	No es fácilmente biodegradable.
2-metil-2H-isotiazol-3-ona				Other	Fácilmente biodegradable
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Agotamiento de oxígeno	> 60%	OECD 301D	Fácilmente biodegradable

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Simulación en planta depuradora	Degradación primaria	> 90%	OECD 303A	Biodegradable
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Agua superficial (dulce)	Índice de mineralización	> 50 % en 4 día(s)	OECD 309	Biodegradable
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
(2-metoximetiletoxi)propanol	1.01	Método no	Bajo potencial de bioacumulación	

TASKI Jontec Eternum F2e

		proporcionado		
óxido de zinc	No se dispone de datos			
amonio	0.23	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	OECD 107	No se espera bioacumulación	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-0.32	OECD 107	No se espera bioacumulación	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos				
óxido de zinc	No se dispone de datos				
amonio	No se dispone de datos				
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	6.95		OECD 305		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	3.16		OECD 305		
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
óxido de zinc	No se dispone de datos				
amonio	No se dispone de datos				Baja movilidad en suelo
masa de reacción de fosfatos mixtos (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil), sal de amonio	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado: El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Desechos Europeos: 16 03 05* - residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas.

Envase vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.
Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

- 14.1 Número ONU o número ID:** Mercancías no peligrosas
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas
14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas
14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: Mercancías no peligrosas

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento UE:

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

Seveso - Clasificación: No está clasificado

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MSDS4848

Versión: 10.1

Revisión: 2023-05-31

Motivo para la revisión:

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 16

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica

TASKI Jontec Eternum F2e

- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H310 - Mortal en contacto con la piel.
- H311 - Tóxico 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.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 - Puede provocar 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.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad