



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTINUUM AT3223

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla CONTINUUM AT3223

Número de la versión 8.3

Fecha de revisión 12/07/2018

Fecha de la sustitución por la nueva versión 05/02/2018

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

Usos identificados Inhibidor de corrosión

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Water & Process Technologies & Solutions Spain SL

Coneixement, 6

Poligono Empresarial Gavà Park

08850-Gavà (Barcelona)

España

Tel. (34) 93 680 70 00

e-mail : emea.productregulatory.wts@suez.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia multilingüe (24/7)

Europa, Oriente Medio, África, Israel (En Europa y países de habla inglesa):

+44(0)1235 239670

Oriente Medio y África (de habla árabe):

+44(0)1235 239671

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

Teléfono: 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Para más información: sit@mju.es

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros físicos

Corrosivo para los metales

Categoría 1

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

Peligros para la salud

Corrosión/irritación cutánea

Categoría 1

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 1

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTINUUM AT3223

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Contiene: Acido Fosfórico, sal tripotásica

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H290

Puede ser corrosivo para los metales.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P234

Conservar únicamente en el recipiente original.

Respuesta

P301 + P330 + P331

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Almacenamiento

No disponible

Eliminación

No disponible

Información suplementaria en la etiqueta

EUH208 - Contiene Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

La clasificación del producto como corrosivo se debe a un pH extremo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Descripción Química

Solución alcalina acuosa de sal inorgánica, fosfonato, polímero y componente orgánico heterocíclico

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Acido Fosfórico, sal tripotásica	10 - < 20	7778-53-2 231-907-1	-	-	
Clasificación:	Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335				
(1-Hidroxietiliden) bifosfonato de tetrapotasio	5 - < 10	14860-53-8 238-928-5	-	-	
Clasificación:	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319				
Pirofosfato tetrapotásico	5 - < 10	7320-34-5 230-785-7	01-2119489369-18	-	
Clasificación:	Eye Irrit. 2;H319				
4(o 5)-metil-1H-benzotriazol, sal de potasio	3 - < 5	64665-53-8 265-002-8	-	-	
Clasificación:	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Hidróxido de potasio (Potasa cáustica)	< 0,5	1310-58-3 215-181-3	01-2119487136-33	019-002-00-8	
Clasificación:	Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314				



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTINUUM AT3223

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Hidróxido de sodio	< 0,5	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27	011-002-00-6	
Clasificación:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318				
Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	< 0,0015	55965-84-9 -	-	613-167-00-5	M=10
Clasificación:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

La clasificación de la/s sustancia/s arriba indicada/s, clase de peligro, categoría codificadora e indicación de peligro, están asignados en función de su peligrosidad fisicoquímica, para la salud y el medio ambiente. Para leer el texto completo de indicación/es H dirigirse a la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar al aire libre.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No dar nada de comer ni de beber. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Efectos corrosivos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No disponible

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Sustancia química seca, CO2, spray de agua o espuma neutra.
Medios de extinción no apropiados	No disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Formación de óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y azufre en caso de incendio

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios	Equipo respiratorio. (CEN : EN 137) Ropa de protección (CEN : EN 469) Guantes de protección (CEN : EN 659) Casco de seguridad (CEN : EN 443)
Procedimientos especiales de lucha contra incendio	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Evitar que los derrames o el agua contraincendios utilizada alcance el alcantarillado o inmediato medioambiente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTINUUM AT3223

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 Llevar puestas ropa de protección, guantes y gafas de seguridad

Para el personal de emergencia Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües o del medio ambiente.
 El vertido accidental de grandes cantidades en el medio acuático puede perjudicar a los organismos acuáticos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber sobre material inerte y verter de acuerdo con la Normativa de vertidos acuáticos peligrosos.
 Eliminar los pequeños derrames con abundante agua

6.4. Referencia a otras secciones

Por favor, dirigirse también a la sección nº 8 Control a la exposición.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Alcalino.
 No mezclar con producto ácido.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los recipientes bien cerrados mientras no se usen.
 Proteger de la congelación.

7.3. Usos específicos finales

Restringido a usos profesionales e industriales

Vida útil de almacenamiento

720 Días

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido de potasio (Potasa cáustica) (CAS 1310-58-3)	STEL	2 mg/m³
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	STEL	2 mg/m³

Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados

No disponible

Niveles sin efecto derivado (DNEL)

Trabajadores

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Hidróxido de potasio (Potasa cáustica) (CAS 1310-58-3)			
Largo plazo, local, inhalación	1 mg/m³	1	
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)			
Corto plazo, Local, Dérmico	2 mg/kg/día		
Corto plazo, local, inhalación	2 mg/m³		
Largo plazo, local, inhalación	1 mg/m³	1	
Pirofosfato tetrapotásico (CAS 7320-34-5)			
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	44,08 mg/m³	10	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTINUUM AT3223

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Pirofosfato tetrapotásico (CAS 7320-34-5)			
Agua dulce	0,05 mg/l	2000	
Agua marina	0,005 mg/l	20000	
Liberaciones intermitentes	0,5 mg/l	200	
STP	50 mg/l	20	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Adecuada ventilación para mantener los niveles de contaminantes del aire. Menores a los límites de exposición.
 Proveer estación para lavado de ojos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas protectoras de salpicaduras de productos químicos.
 Protector facial.
 CEN : EN 166

Protección de la piel

- Protección de las manos Guantes tipo Gauntlet de neopreno (Protección contra contacto de corta duración no intencionado)
 Guantes tipo Gauntlet, de nitrilo (Protección contra contacto de corta duración no intencionado)
 Guantes tipo Gauntlet de goma (Protección contra contacto de corta duración no intencionado)
 CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- Otros

Bata resistente a los productos químicos.
 CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 14605

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar una mascarilla respiratoria con filtro, tipo: A2-P2
 CEN : EN 140; EN 14387

Peligros térmicos

No disponible

Controles de exposición medioambiental

Evitar que llegue al alcantarillado público o al medio ambiente circundante.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Color Incoloro a amarillo.

Estado físico Líquido

Olor Suave.

Umbral olfativo No disponible

pH (producto concentrado) > 13,2

pH en agua 11,9 (5% SOL.)

Punto de fusión/punto de congelación -11 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 104 °C

Punto de inflamación No es aplicable.

Tasa de evaporación < 1 (Éter = 1)

Inflamabilidad (sólido, gas) No es aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%) No disponible

Límite de inflamabilidad - superior (%) No disponible

Presión de vapor 18 mm Hg

Presión de vapor, tª 21 °C

Densidad de vapor < 1 (Aire = 1)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTINUUM AT3223

Densidad relativa	1,36
Densidad relativa temperatura	21 °C
Solubilidad	
Solubilidad (Agua)	100 %
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No es aplicable.
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	8 cps
Temperatura de viscosidad	21 °C
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponible
9.2. Otros datos	
Punto de vertido	-8 °C
Vida útil de almacenamiento	720 Días
VOC	0 % (estimado)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	Metales.
10.2. Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No es aplicable.
10.4. Condiciones que deben evitarse	No congelar.
10.5. Materiales incompatibles	Evitar el contacto con ácidos fuertes y oxidantes. Evitar el contacto con aleaciones de aluminio y cinc.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Formación de óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y azufre en caso de incendio.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto	Resultados de la prueba
CONTINUUM AT3223 (Mezcla)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: > 5000 mg/kg (Calculado según la fórmula de aditividad del SGH) Agudo Oral LD50 Rata: > 5000 mg/kg (Calculado según la fórmula de aditividad del SGH)
Componentes	Resultados de la prueba
Hidróxido de potasio (Potasa cáustica) (1310-58-3)	Agudo Oral LD50 Rata: 333 mg/kg
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: 1350 mg/kg Agudo Oral LD50 Conejo: > 500 mg/kg
(1-Hidroxietiliden) bifosfonato de tetrapotasio (14860-53-8)	Agudo Oral LD50 Rata: 520 mg/kg
Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: 90 mg/kg Agudo Inhalación LC50 Rata: 0,33 mg/l 4 hora Agudo Oral LD50 Rata: 67 mg/kg
Pirofosfato tetrapotásico (7320-34-5)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: > 2000 mg/kg Agudo Oral LD50 Rata: 2440 mg/kg
Acido Fosfórico, sal tripotásica (7778-53-2)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: > 4640 mg/kg



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTINUUM AT3223

Componentes	Resultados de la prueba
	Agudo Oral LD50 Rata: > 4640 mg/kg
Toxicidad aguda	No clasificado.
Corrosión/irritación cutánea	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No clasificado.
Carcinogenicidad	No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado.
Información sobre posibles vías de exposición	
Ingestión	Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.
Inhalación	La inhalación prolongada o excesiva puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves de la piel.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas	No disponible
Peligro por aspiración	No clasificado.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	Ninguno conocido.
Información adicional	No disponible

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Producto	Especies	Resultados de la prueba
CONTINUUM AT3223 (CAS Mezcla)	LC50	855 mg/L, Estudio bioestático renovado, 96 hora, (Ajuste del pH)
	NOEL	634 mg/L, Estudio bioestático renovado, 96 hora, (Ajuste del pH)
Acuático (a)		
Crustáceos	0% Mortalidad	1000 mg/L, Estudio estático, 48 hora, (Ajuste del pH)
	100% Mortalidad	2000 mg/L, Estudio estático, 48 hora, (Ajuste del pH)

12.2. Persistencia y degradabilidad

- DQO (mg O₂/g) 137 (Valor calculado)
- DBO 5 (mg O₂/g) 2 (Valor calculado)
- DBO 28 (mgO₂/g) 7 (Valor calculado)
- Test Botella cerrada (%Degradación en 28 días) 12 (Valor calculado)
- Test Zahn-Wellens (%Degradación en 28 días) 33 (Valor calculado)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTINUUM AT3223

- TOC (mg C/g)	47 (Valor calculado)
12.3. Potencial de bioacumulación	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	
Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,486
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible
12.4. Movilidad en el suelo	No disponible
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.
12.6. Otros efectos adversos	Nutrientes: P : 46 mg/g, N : 7,3 mg/g

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Envases contaminados	De acuerdo con la Normativa de vertidos peligrosos. CRE (Código de Residuo Europeo) recomendación : 15 01 10 15 Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza; materials de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. 15 01 Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal). 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. En función del origen y estado del residuo, podrían ser aplicables también otros números CRE.
Métodos de eliminación/información	De acuerdo con la Normativa de vertidos peligrosos. CRE (Código de Residuo Europeo) recomendación : 16 03 05 16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista. 16 03 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados. 16 03 05 Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas. En función del origen y estado del residuo, podrían ser aplicables también otros números CRE.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR	
14.1. Número ONU	UN3266
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio (Potasa cáustica), Acido Fosfórico, sal tripotásica, mezcla)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
Clase(s) subsidiarias	-
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
Código de restricción en tuneles	(E)
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No disponible
RID	
14.1. Número ONU	UN3266
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio (Potasa cáustica), Acido Fosfórico, sal tripotásica, mezcla)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
Clase(s) subsidiarias	-



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTINUUM AT3223

14.4. Grupo de embalaje III
 14.5. Peligros para el medio ambiente no
 14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

ADN

14.1. Número ONU UN3266
 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio (Potasa cáustica), Acido Fosfórico, sal tripotásica, mezcla)
 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 8
 Clase(s) subsidiarias -
 14.4. Grupo de embalaje III
 14.5. Peligros para el medio ambiente no
 14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

IATA

14.1. Número ONU UN3266
 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio (Potasa cáustica), Acido Fosfórico, sal tripotásica, mezcla)
 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 8
 Clase(s) subsidiarias -
 14.4. Grupo de embalaje III
 14.5. Peligros para el medio ambiente no
 Código ERG No disponible
 14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

IMDG

14.1. Número ONU UN3266
 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio (Potasa cáustica), Acido Fosfórico, sal tripotásica, mezcla)
 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 8
 Clase(s) subsidiarias -
 14.4. Grupo de embalaje III
 14.5. Peligros para el medio ambiente
 Contaminante marino no
 EmS No. F-A, S-B
 14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible
 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC Esta sustancia/mezcla no está destinada a transporte a granel.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTINUUM AT3223

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

Normativa nacional

No disponible



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTINUUM AT3223

15.2. Evaluación de la seguridad química No disponible

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no

*Una respuesta "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas

DQO: Demanda química de oxígeno
 CAS: Chemical Abstract Service (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos).
 CE no: Comunidad Europea número.
 CLP: Classification, Labeling and Packaging (clasificación, etiquetado y envasado),
 REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
 CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Comité Europeo de Normalización)).
 TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).
 STEL: Short-term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo).
 DL50: Dosis letal 50%.
 CL50: Concentración letal 50%.
 CE50: Concentración efectiva 50%.
 NOEL: No observed effect level (Nivel sin efecto observado).
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 COT: Carbono orgánico total.
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)).
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior)).
 IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo).
 IMDG, código: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reglamento relativo al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)).
 Ficha de datos de Seguridad de las materias primas.

Referencias

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

Los peligros físicos, los peligros para la salud humana y los peligros para el medio ambiente de esta mezcla están evaluados siguiendo los criterios de clasificación o diferenciación establecidos desde la sección 2 a la 5 del anexo I del Reglamento (CE) No 1272/2008

Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H301 Tóxico en caso de ingestión.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H310 Mortal en contacto con la piel.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H330 Mortal en caso de inhalación.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CONTINUUM AT3223

	H335 Puede irritar las vías respiratorias. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Información de revisión	SECCIÓN 4. Primeros auxilios: Ingestión Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades
Información sobre formación	Proporcionar la formación necesaria para un manipulación segura al considerar este tipo de aplicaciones y posible exposición.
Basado en Directivas CE / Reglamentos	(CE) n° 1907/2006 (REACH) (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014 (EU) 2015/830
Información adicional	Secciones corregidas: 2