

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR/C Revelador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

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

1.1 Identificador del producto

Automat XR/C Revelador concentrado

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

Usos relevantes identificados

Juego especial de radiografía para equipos revelado Dürr.

Categoría del producto [PC]

PC30 - Sustancias fotoquímicas

Usos no recomendados

Ninguna al usar según las indicaciones.

Observación

El producto es para uso profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

orochemie GmbH + Co. KG

Calle : Max-Planck-Straße 27

Código postal/Ciudad : 70806 Kornwestheim

Teléfono : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Persona de contacto para informaciones : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

en España:

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U., C/Serra de la Salut, 11 - Nave 6, Polígono Industrial Santiga, 08210 Barbera del Valles (Barcelona), Spain

Tel: +34 9 37 18 33 35, Fax: +34 9 37 29 62 32, durrdental@duerrdental.com

1.4 Teléfono de emergencia

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A pesar que este producto no tiene la obligación de caracterización, recomendamos observar los consejos de seguridad.

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Ninguno

Procedimiento de clasificación

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

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.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR/C Revelador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

determinadas mezclas

EUH208 Contiene 4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción

Automat XR/C Revelador concentrado contiene carbonato de potasio, sulfito potásico, hidróxido de potasio, estabilizadores, agentes complejantes y sustancias auxiliares en solución acuosa.

Componentes peligrosos

CARBONATO POTÁSICO ; Número de registro REACH : 01-2119532646-36 ; N.º CE : 209-529-3; N.º CAS : 584-08-7

Partes por peso : $\geq 15 - < 20$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DIETILENGLICOL ; Número de registro REACH : 01-2119457857-21 ; N.º CE : 203-872-2; N.º CAS : 111-46-6

Partes por peso : $\geq 5 - < 10$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentillas, mantener los párpados abiertos. En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

Polvo extintor Agua pulverizadora Dispersión finísima de agua El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR/C Revelador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Material extintor inadecuado

Chorro completo de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Adaptar equipo protector al incendio circundante. No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

Equipo especial de protección en caso de incendio

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Personal no formado para emergencias

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Personal de intervención

Protección individual

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Otra información

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Observar los avisos de seguridad y las instrucciones de uso del envase. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. No guardar a temperaturas bajo 5 °C.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar separado de alimentos.

7.3 Usos específicos finales

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR/C Revelador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

8.1 Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL og PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

DNEL/DMEL

Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	12 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	12 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	53 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	21 mg/kg
Factor de seguridad :	24 h
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	12 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	60 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	106 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	60 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	43 mg/kg
Factor de seguridad :	24 h
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	44 mg/m ³

PNEC

Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua dulce (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Valor límite :	10 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua de mar (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Valor límite :	1 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Industria) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Tierra
Valor límite :	1,53 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua dulce (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR/C Revelador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Valor límite : 20,9 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua de mar (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Valor límite : 2,09 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC estación de depuración (STP) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Valor límite : 199,5 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral DIN EN 166

Protección de piel

Protección de la mano

Contacto breve (nivel 2: < 30 min): Guantes protectores desechables de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,1 mm.

Contacto prolongado (nivel 6: < 480 min): Guantes protectores de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,7 mm.

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.

Protección corporal

Protección corporal: no necesario.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Medidas generales de protección e higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar ropa contaminada, mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Controles de la exposición profesional

Medidas técnicas para evitar exposiciones

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : amarillo claro

Olor : característico

Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión :	(1013 hPa)	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición :	(1013 hPa)	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad :		no aplicable
Temperatura de ignicio :		no aplicable
Límite inferior de explosividad :		no aplicable
Límite superior de explosividad :		no aplicable
Presión de vapor :	(50 °C)	No hay datos disponibles
Densidad :	(20 °C)	1,2 - 1,4 g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C) <	3 %
Solubilidad en agua :	(20 °C)	100 Peso %
pH :		10,5 - 11
log P O/W :		No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR/C Revelador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Tiempo de vaciado :	(20 °C)	<	20	s	probeta DIN 4 mm
Umbral olfativo :			No hay datos disponibles		
Contenido máximo de COV (CE) :			5,6	Peso %	
Líquidos comburentes :	No aplicable.				
Propiedades explosivas :	No aplicable.				
Corrosivos para los metales :	Sin efecto corroído a metales.				

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

10.5 Materiales incompatibles

No existen informaciones.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No existen informaciones.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	2016 mg/kg
Parámetro :	LD50 (4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	1300 mg/kg
Parámetro :	LD50 (CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Experiencias de la práctica/en seres humanos
Dosis efectiva :	1120 mg/kg
Parámetro :	LD50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	12565 mg/kg
Parámetro :	LD50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Conejo

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR/C Revelador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Dosis efectiva : 4400 mg/kg
Parámetro : LD50 (4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 566 mg/kg
Parámetro : ATE (CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7)
Vía de exposición : Oral
Dosis efectiva : 500 mg/kg
Parámetro : ATE (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición : Oral
Dosis efectiva : 500 mg/kg

Experiencias de la práctica/en seres humanos

Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles.

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : ATEmix calculado
Vía de exposición : Dérmica
Dosis efectiva : insignificante
Parámetro : LD50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 13300 mg/kg
Parámetro : LD50 (CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix calculado
Vía de exposición : Por inhalación (vapor)
Dosis efectiva : insignificante
Parámetro : LC50 (CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 4,96 mg/kg
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : LC0 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 4,6 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h

Efecto de irritación y cauterización

Corrosión dérmica in vitro: no irritante. Método : OECD 404.

Irritación de los ojos

No irritante. Método : OECD 437.

Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

No existen informaciones.

11.5 Informaciones adicionales

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR/C Revelador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro :	LC50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Especie :	Pez pimephales promelas
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	75200 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	LC50 (CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7)
Especie :	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	68 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	LC50 (4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7)
Especie :	Pez pimephales promelas
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	1 - 10 mg/l
Parámetro :	LC50 (4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7)
Especie :	Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	35 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	LC50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Especie :	Carassius auratus (doradilla)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	> 5000 mg/l
Tiempo de exposición :	24 h
Parámetro :	LC50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Especie :	Gambusia affinis (Gambusia affinis)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	LC50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Especie :	Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	> 10000 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	LC50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Especie :	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	> 1000 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro :	NOEC (CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7)
Especie :	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva :	33 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro :	EC50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR/C Revelador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : > 10000 mg/l
Tiempo de exposición : 24 h
Parámetro : EC50 (CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 200 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 7,1 mg/l
Tiempo de exposición : 24 h
Parámetro : EC50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Dosis efectiva : 48900 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : EC50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Especie : Selenastrum capricornutum
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva : > 100 mg/l

Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : NOEC (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Especie : Scenedesmus quadricauda
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 2700 mg/l
Tiempo de exposición : 192 h

Toxicidad de bacterias

Parámetro : EC50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 3 h
Parámetro : EC50 (4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7)
Especie : Pseudomonas putida
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : 480 mg/l
Tiempo de exposición : 16 h
Parámetro : EC10 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Especie : Pseudomonas putida
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : 8000 mg/l
Tiempo de exposición : 16 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Parámetro : Reducción de DOC (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Inuculum : Grado de degradabilidad
Parámetro analizador : Biodegradation
Dosis efectiva : > 70 %
Tiempo de exposición : 672 h

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4 Movilidad en el suelo

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR/C Revelador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Distribución conocida e inesperada a compartimentos ecologistas

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

Adsorción/Desorción

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto

Concentrado/cantidades mayores: 09 01 01* baños reveladores.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje

Los recipientes limpiados deben ser reciclados Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia. Clave de residuos 15 01 10*

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no procede

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR/C Revelador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad de sustancias para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Elementos de la etiqueta · 03. Componentes peligrosos

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
CE = Comisión Europea
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
CMR = Carcinogénico, Mutagénico o Tóxico para la Reproducción
CO₂ = Dióxido de carbono
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva
EN = Normas Armonizadas Europeas
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
GHS/SGA = Sistema Globalmente Armonizado
Frasas H = Indicaciones de Peligro SGA
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
ICAO-TI = Organización de Aviación Civil Internacional- Instrucción técnicos
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50 = Concentración letal media
LD50 = Dosis letal media
Log Kow = Logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
NOEC/NOEL = Concentración/dosis sin efecto observado
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
SVHC = Sustancia Extremadamente Preocupante
TLV/STEL = Límite de exposición profesional/15 min
TLV/TWA = Límite de exposición profesional/8 h
UE = Unión Europea
vPvB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR/C Revelador concentrado

Revisión : 02.01.2018

Versión (Revisión) :

3.0.1 (3.0.0)

Fecha de edición : 02.01.2018

H335

Puede irritar las vías respiratorias.

H373

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

16.6 Indicaciones de enseñanza

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

16.7 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.
