

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 20.09.2019
Fecha de edición : 08.10.2019

Versión : 1.0.0

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 de productos [PC]

PC30 - PC 30 - 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

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

Acute Tox. 4 ; H302 - Toxicidad aguda (oral) : Categoría 4 ; Nocivo en caso de ingestión.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2 ; Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3 ; H335 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede irritar las vías respiratorias.

Procedimiento de clasificación

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

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 20.09.2019
Fecha de edición : 08.10.2019

Versión : 1.0.0

Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

Atención

Componentes Peligrosos para etiquetado

CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
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 determinadas mezclas

EUH208 Contiene 4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON. Puede provocar una reacción alérgica.

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, estabilizadores, agentes complejantes y sustancias auxiliares en solución acuosa.

Componentes peligrosos

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

Partes por peso : $\geq 20 - < 25$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

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

Partes por peso : $\geq 1 - < 5$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; Número-REACH : - ; N.º CE : 235-920-3 ; N.º CAS : 13047-13-7

Partes por peso : $\geq 0,1 - < 0,5$ %
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Advertencias complementarias

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

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.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 20.09.2019
Fecha de edición : 08.10.2019

Versión : 1.0.0

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

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles.

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

Medios de extinción apropiados

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

Medios de extinción no apropiados

Chorro 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.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

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

Para el personal de emergencia

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 20.09.2019
Fecha de edición : 08.10.2019

Versión : 1.0.0

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

8.1 Parámetros de control

Valores DNEL/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 plazo |
| 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 plazo |
| 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 plazo |
| 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 plazo |
| 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 plazo |
| 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 plazo |
| 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 plazo |

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 20.09.2019
Fecha de edición : 08.10.2019

Versión : 1.0.0

| | |
|----------------------------|---|
| Valor límite : | 106 mg/kg |
| Tipo de valor límite : | DNEL trabajador (sistémico) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6) |
| Via de exposición : | Inhalación |
| Frecuencia de exposición : | Largo plazo |
| Valor límite : | 60 mg/m ³ |
| Tipo de valor límite : | DNEL trabajador (sistémico) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6) |
| Via de exposición : | Dérmica |
| Frecuencia de exposición : | Largo plazo |
| Valor límite : | 43 mg/kg |
| Factor de seguridad : | 24 h |
| Tipo de valor límite : | DNEL trabajador (sistémico) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6) |
| Via de exposición : | Inhalación |
| Frecuencia de exposición : | Largo plazo |
| 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) |
| Via de exposición : | Tierra |
| Valor límite : | 1,53 mg/kg |
| Tipo de valor límite : | PNEC (Sedimento, agua dulce) (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6) |
| 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) (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.

Informaciones generales

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.

Otras medidas de protección

Medidas técnicas para evitar exposiciones

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Revelador concentrado
Revisión : 20.09.2019
Fecha de edición : 08.10.2019

Versión : 1.0.0

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido

Color : claro

Olor : característico

Parámetros de la ingeniería de prevención

| | | | | |
|--|--------------|---|--|---------------------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación : | (1013 hPa) | | | no determinado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : | (1013 hPa) | | | no determinado |
| Temperatura de descomposición : | (1013 hPa) | | | no determinado |
| Punto de inflamabilidad : | | | | no aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación : | | | | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad : | | | | no aplicable |
| Límite superior de explosividad : | | | | no aplicable |
| Presión de vapor : | (50 °C) | | | no determinado |
| Densidad : | (20 °C) | | | 1,304 - 1,318 g/cm ³ |
| Test de separación de disolventes : | (20 °C) | < | | 3 % |
| Solubilidad en agua : | (20 °C) | | | 100 Peso % |
| pH : | | | | 10,83 - 11,1 |
| log P O/W : | | | | no determinado |
| Tiempo de vaciado : | (20 °C) | < | | 20 s probeta DIN 4 mm |
| Umbral olfativo : | | | | no determinado |
| Contenido máximo de COV (CE) : | | | | 5 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

Noy hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Parámetro : ATEmix calculado
Vía de exposición : Oral

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 20.09.2019
Fecha de edición : 08.10.2019

Versión : 1.0.0

Dosis efectiva : 1926 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
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 : 1300 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
Parámetro : ATE (4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7)
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 (CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Parámetro : LD50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 13300 mg/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix calculado
Vía de exposición : Inhalación (vapor)
Dosis efectiva : insignificante
Parámetro : LC50 (CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7)

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 20.09.2019
Fecha de edición : 08.10.2019

Versión : 1.0.0

Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 4,96 mg/kg
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : LC50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 4,6 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h

Corrosión

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.5 Informaciones adicionales

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

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 (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 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Especie : Carassius auratus (dorado)
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)

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 20.09.2019
Fecha de edición : 08.10.2019

Versión : 1.0.0

Dosis efectiva : > 1000 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

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

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

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 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : > 10000 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
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

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

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 para microorganismos

Parámetro : EC50 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 3 h

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 20.09.2019
Fecha de edición : 08.10.2019

Versión : 1.0.0

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
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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

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

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

Adsorción

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

12.7 Informaciones ecotoxicológicas adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/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 embalajes no contaminados pueden 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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 20.09.2019
Fecha de edición : 08.10.2019

Versión : 1.0.0

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 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

-

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

Frases 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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 20.09.2019
Fecha de edición : 08.10.2019

Versión : 1.0.0

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. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

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 nuestro 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.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Fijador concentrado
Revisión : 28.08.2018
Fecha de edición : 10.10.2019

Versión : 1.0.0

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

1.1 Identificador del producto

Automat XR/C+ Fijador 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 de productos [PC]

PC30 - PC 30 - 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

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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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 determinadas mezclas

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Fijador concentrado
Revisión : 28.08.2018
Fecha de edición : 10.10.2019

Versión : 1.0.0

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción

Automat XR/C+ Fijador concentrado contiene tiosulfato de amonio, ácidos orgánicos y sustancias auxiliares en solución acuosa.

Componentes peligrosos

ÁCIDO ACÉTICO ; Número-REACH : 01-2119475328-30 ; N.º CE : 200-580-7; N.º CAS : 64-19-7

Partes por peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Advertencias complementarias

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

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 todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos

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 hay información disponible.

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

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO2) Polvo extintor Chorro de agua pulverizado Dispersión finísima de agua El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen.

Productos de combustión peligrosos

No se conocen.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Fijador concentrado
Revisión : 28.08.2018
Fecha de edición : 10.10.2019

Versión : 1.0.0

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

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.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

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

Para el personal de emergencia

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 substancia 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

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (EC)

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Fijador concentrado
Revisión : 28.08.2018
Fecha de edición : 10.10.2019

Versión : 1.0.0

Valor límite : 20 ppm / 50 mg/m³
Versión : 31.01.2018
Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (EC)
Valor límite : 50 mg/m³ / 20 ppm
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 10 ppm / 25 mg/m³
Versión : 31.01.2018
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 25 mg/m³ / 10 ppm

Valores DNEL/PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

DNEL/DMEL

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 25 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 25 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 25 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 25 mg/m³

PNEC

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Valor límite : 3,058 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Valor límite : 0,3058 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Industria) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Via de exposición : Tierra
Valor límite : 0,478 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Valor límite : 11,36 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Valor límite : 1,136 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Valor límite : 85 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.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Fijador concentrado
Revisión : 28.08.2018
Fecha de edición : 10.10.2019

Versión : 1.0.0

Protección corporal

Protección corporal: no necesario.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Informaciones generales

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.

Otras medidas de protección

Medidas técnicas para evitar exposiciones

Asegurar una ventilación adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido

Color : incoloro

Olor : Acido acético

Parámetros de la ingeniería de prevención

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación : | (1013 hPa) | no determinado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : | (1013 hPa) | no determinado |
| Temperatura de descomposición : | (1013 hPa) | no determinado |
| Punto de inflamabilidad : | | no aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación : | | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad : | | no aplicable |
| Límite superior de explosividad : | | no aplicable |
| Densidad : | (20 °C) | 1,29 - 1,308 g/cm ³ |
| Solubilidad en agua : | (20 °C) | 100 Peso % |
| pH : | | 4,8 - 4,92 |
| log P O/W : | | no determinado |
| Umbral olfativo : | | no determinado |
| Contenido máximo de COV (CE) : | | 5 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). Reacción exotérmica con álcalis.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con álcalis.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Fijador concentrado
Revisión : 28.08.2018
Fecha de edición : 10.10.2019

Versión : 1.0.0

No se conocen.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No hay datos disponibles para la mezcla.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

| | |
|---------------------|--|
| Parámetro : | ATEmix calculado |
| Vía de exposición : | Oral |
| Dosis efectiva : | insignificante |
| Parámetro : | LD50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7) |
| Vía de exposición : | Oral |
| Especie : | Rata |
| Dosis efectiva : | 3310 mg/kg |

Experiencias de la práctica/en seres humanos

Evitar contacto con la piel y los ojos.

Toxicidad dermal aguda

| | |
|---------------------|--|
| Parámetro : | ATEmix calculado |
| Vía de exposición : | Dérmica |
| Dosis efectiva : | insignificante |
| Parámetro : | LD50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7) |
| Vía de exposición : | Dérmica |
| Especie : | Conejo |
| Dosis efectiva : | 1060 mg/kg |

Toxicidad inhalativa aguda

| | |
|---------------------|--|
| Parámetro : | ATEmix calculado |
| Vía de exposición : | Inhalación (vapor) |
| Dosis efectiva : | insignificante |
| Parámetro : | LC50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7) |
| Vía de exposición : | Inhalación |
| Especie : | Ratón |
| Dosis efectiva : | 5620 mg/l |
| Parámetro : | LD50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7) |
| Vía de exposición : | Inhalación |
| Especie : | Rata |
| Dosis efectiva : | 4000 mg/l |

Corrosión

Ningún dato disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Ningún dato disponible.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.5 Información adicional

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Fijador concentrado
Revisión : 28.08.2018
Fecha de edición : 10.10.2019

Versión : 1.0.0

Toxicidad acuática

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

| | |
|------------------------|--|
| Parámetro : | LC50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7) |
| Especie : | Leuciscus idus (orfe de oro) |
| Parámetro analizador : | Toxicidad de peces aguda (a corto plazo) |
| Dosis efectiva : | 400 - 500 mg/l |
| Tiempo de exposición : | 48 h |
| Parámetro : | LC50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7) |
| Especie : | Lepomis macrochirus (perca) |
| Parámetro analizador : | Toxicidad de peces aguda (a corto plazo) |
| Dosis efectiva : | 75 mg/l |
| Tiempo de exposición : | 96 h |
| Parámetro : | LC50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7) |
| Especie : | Pez pimephales promelas |
| Parámetro analizador : | Toxicidad de peces aguda (a corto plazo) |
| Dosis efectiva : | 79 mg/l |
| Tiempo de exposición : | 96 h |

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

| | |
|------------------------|--|
| Parámetro : | EC50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7) |
| Especie : | Daphnia magna (pulga acuática grande) |
| Parámetro analizador : | Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien |
| Dosis efectiva : | 95 mg/l |
| Tiempo de exposición : | 24 h |

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

| | |
|------------------------|--|
| Parámetro : | EC0 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7) |
| Parámetro analizador : | Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas |
| Dosis efectiva : | 65 mg/l |
| Tiempo de exposición : | 85 h |

Toxicidad para microorganismos

| | |
|------------------------|---|
| Parámetro : | EC0 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7) |
| Especie : | Pseudomonas putida |
| Parámetro analizador : | Toxicidad de bacterias |
| Dosis efectiva : | 2850 mg/l |
| Tiempo de exposición : | 16 h |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Ningún dato disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

Adsorción

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Noy hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Fijador concentrado
Revisión : 28.08.2018
Fecha de edición : 10.10.2019

Versión : 1.0.0

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto

Concentrado/cantidades mayores: 09 01 04* baños fijadores.

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 embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

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

Ninguno

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

-

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Fijador concentrado
Revisión : 28.08.2018
Fecha de edición : 10.10.2019

Versión : 1.0.0

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)

| | |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

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 nuestro 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.