

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Fijador concentrado
Revisión : 26.06.2023
Fecha de edición : 21.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (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
Identificador único de la fórmula : no procede

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]

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

Proveedor

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, Pol. Ind. Santiga, 08210 Barbera del Valles, Barcelona, Spain, info@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) Nº 1272/2008 [CLP]

Ninguno

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 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 : 26.06.2023
Fecha de edición : 21.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (1.0.0)

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades de alteración endocrina. Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

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

Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1A ; H314: C $\geq 90 \%$ • Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 25 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 10 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 10 \%$

Advertencias complementarias

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la 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 contracciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy 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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Fijador concentrado
Revisión : 26.06.2023
Fecha de edición : 21.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (1.0.0)

No se conocen.

Productos de combustión peligrosos

No se conocen.

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 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

8.1 Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Fijador concentrado
Revisión : 26.06.2023
Fecha de edición : 21.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (1.0.0)

Valores límites de puesto de trabajo

ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA (E)
Valor límite : 10 ppm / 25 mg/m³
Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (EC)
Valor límite : 20 ppm / 50 mg/m³
Versión : 20.06.2019
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 : 20.06.2019
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

ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 25 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 25 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 25 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 25 mg/m³

PNEC

ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 3,058 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,3058 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Industria)
Vía de exposición : Tierra
Valor límite : 0,478 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 11,36 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 1,136 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 85 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral EN 166

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Fijador concentrado
Revisión : 26.06.2023
Fecha de edición : 21.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (1.0.0)

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

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)	aprox. 1,3	g/cm ³
Solubilidad en agua :	(20 °C)	100	Peso %
pH :		4,5 - 5,5	
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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Fijador concentrado
Revisión : 26.06.2023
Fecha de edición : 21.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (1.0.0)

exotérmica con álcalis.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con álcalis.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

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

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix
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
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
Vía de exposición :	Inhalación (vapor)
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	CL50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Vía de exposición :	Inhalación
Especie :	Ratón
Dosis efectiva :	5620 mg/l

Corrosión

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

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.

Carcinogenicidad

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Fijador concentrado
Revisión : 26.06.2023
Fecha de edición : 21.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (1.0.0)

Mutagenicidad en células germinales

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancia que tienen propiedades de alteración endócrina.

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

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

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro :	CL50 (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 :	CL50 (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 :	CL50 (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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Fijador concentrado
Revisión : 26.06.2023
Fecha de edición : 21.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (1.0.0)

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.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina.

12.7 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

12.8 Informaciones ecotoxicológica adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Tras el uso previsto

Operaciones de eliminación

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

Operaciones de valorización

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

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

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

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no procede

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Fijador concentrado
Revisión : 26.06.2023
Fecha de edición : 21.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (1.0.0)

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 UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 40, 75

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

02. Elementos de la etiqueta · 15. Limitaciones de aplicación

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

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Fijador concentrado
Revisión : 26.06.2023
Fecha de edición : 21.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (1.0.0)

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 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.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

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
Identificador único de la fórmula : 01CN-14VN-F40Y-3CQH

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]

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

Proveedor

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, Pol. Ind. Santiga, 08210 Barbera del Valles, Barcelona, Spain, info@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.

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

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

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 : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

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

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina. Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

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] : 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. 1B ; H317

Advertencias complementarias

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la 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.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Revelador concentrado
Revisión : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

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 contracciones 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.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

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

8.1 Parámetros de control

Valores DNEL/PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

DNEL/DNEL

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

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 10 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 8 mg/cm²

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 10 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 16 mg/cm²

DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 12 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto plazo

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

Valor límite :	12 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	53 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	21 mg/kg
Factor de evaluación :	24 h
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	12 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	60 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	106 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	60 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	43 mg/kg
Factor de evaluación :	24 h
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	44 mg/m ³

PNEC

DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6

Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite :	10 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite :	1 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Industria)
Vía de exposición :	Tierra
Valor límite :	1,53 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite :	20,9 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite :	2,09 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Valor límite :	199,5 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral EN 166

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Revelador concentrado
Revisión : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

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

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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)	aprox. 1,31	g/cm ³	
Test de separación de disolventes :	(20 °C)	< 3	%	
Solubilidad en agua :	(20 °C)	100	Peso %	
pH :		10,5 - 11,4		
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) :		4,7	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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

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

Toxicidad aguda

Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por ingestión.

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	1926 mg/kg
Parámetro :	LD50 (CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	1870 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 :	aprox. 1870 mg/kg
Parámetro :	ATE (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
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 : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

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
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
Vía de exposición : Inhalación (vapor)
Dosis efectiva : insignificante
Parámetro : CL50 (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 : CL0 (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 ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Carcinogenicidad

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Revelador concentrado
Revisión : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina.

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

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

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro :	CL50 (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 :	CL50 (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 :	CL50 (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 :	CL50 (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 :	CL50 (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 :	CL50 (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
Parámetro :	CL50 (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 :	CL50 (4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7)

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

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

Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias

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

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

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
Cuota de degradación : > 70 %
Demora de la prueba : 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.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina.

12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

12.8 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

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Tras el uso previsto

Operaciones de eliminación

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

Operaciones de valorización

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Clave de residuos 15 01 10*

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

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

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.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C+ Revelador concentrado
Revisión : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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 UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 75

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

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Elementos de la etiqueta · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] · 03. Componentes peligrosos · 11. Toxicidad aguda · 15. Limitaciones de aplicación

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

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : Automat XR/C⁺ Revelador concentrado
Revisión : 23.06.2023
Fecha de edición : 19.07.2023

Versión (Revisión) : 2.1.0 (2.0.0)

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.

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.