

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT
Revisión : 05.10.2021
Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

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

1.1 Identificador del producto

XR Cleaner NDT

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

Usos relevantes identificados

Para la limpieza de paquetes de rollos y tanques de revelado de equipos de revelado de placas radiográficas NDT.

Categoría de productos [PC]

PC 35 - Productos de lavado y limpieza

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 NDT GmbH & Co KG, Höpfigheimer Straße 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen, No. de tel.: +49 (0) 7142 993810, No. de fax.: +49 (0) 7142 99381 299, info@duerr-ndt.de

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]

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones oculares graves o irritación ocular : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

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



Corrosión (GHS05)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

HIDRÓXIDO DE SODIO ; N.º CAS : 1310-73-2

Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT
Revisión : 05.10.2021
Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
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.
P353 Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción

XR Cleaner NDT contiene tensioactivos aniónicos, componentes detergentes alcalinos y agentes complejantes en solución acuosa.

Componentes peligrosos

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Número-REACH : 01-2119486762-27 ; N.º CE : 200-573-9; N.º CAS : 64-02-8

Partes por peso : $\geq 1 - < 2 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; Número-REACH : 01-2119971970-28 ; N.º CE : 939-464-2; N.º CAS : 121617-08-1

Partes por peso : $\geq 1 - < 2 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

HIDRÓXIDO DE SODIO ; Número-REACH : 01-2119457892-27 ; N.º CE : 215-185-5; N.º CAS : 1310-73-2

Partes por peso : $< 0,5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : 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 caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

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

Provoca lesiones oculares graves.

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT
Revisión : 05.10.2021
Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

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.

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT
Revisión : 05.10.2021
Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

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 DNEL/PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

DNEL/DMEL

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo de valor límite : | DNEL Consumidor (local) |
| Via de exposición : | Inhalación |
| Frecuencia de exposición : | Largo plazo |
| Valor límite : | 1,5 mg/m ³ |
| Tipo de valor límite : | DNEL Consumidor (local) |
| Via de exposición : | Inhalación |
| Frecuencia de exposición : | Corto plazo |
| Valor límite : | 1,5 mg/m ³ |
| Tipo de valor límite : | DNEL Consumidor (sistémico) |
| Via de exposición : | Inhalación |
| Frecuencia de exposición : | Largo plazo |
| Valor límite : | 1,5 mg/m ³ |
| Tipo de valor límite : | DNEL Consumidor (sistémico) |
| Via de exposición : | Inhalación |
| Frecuencia de exposición : | Largo plazo |
| Valor límite : | 1,5 mg/m ³ |
| Tipo de valor límite : | DNEL Consumidor (sistémico) |
| Via de exposición : | Oral |
| Frecuencia de exposición : | Largo plazo |
| Valor límite : | 25 mg/kg |
| Factor de seguridad : | 24 h |
| Tipo de valor límite : | DNEL trabajador (local) |
| Via de exposición : | Inhalación |
| Frecuencia de exposición : | Largo plazo |
| Valor límite : | 2,5 mg/m ³ |
| Tipo de valor límite : | DNEL trabajador (local) |
| Via de exposición : | Inhalación |
| Frecuencia de exposición : | Corto plazo |
| Valor límite : | 2,5 mg/m ³ |
| Tipo de valor límite : | DNEL trabajador (sistémico) |
| Via de exposición : | Inhalación |
| Frecuencia de exposición : | Largo plazo |
| Valor límite : | 2,5 mg/m ³ |
| Tipo de valor límite : | DNEL trabajador (sistémico) |
| Via de exposición : | Inhalación |
| Frecuencia de exposición : | Corto plazo |
| Valor límite : | 2,5 mg/m ³ |

DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÓNICA ; N.º CAS : 121617-08-1

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT
Revisión : 05.10.2021
Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 1,2 mg/kg
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 1,01 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 0,58 mg/kg
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 5,29 mg/kg
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 4,1 mg/m³
HIDRÓXIDO DE SODIO ; N.º CAS : 1310-73-2
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 1 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 2 - 2,5 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 1 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 11718 mg/kg
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 5,7 mg/m³
Tipo de valor límite : DMEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 2,3 mg/kg
Factor de seguridad : 24 h
Tipo de valor límite : DMEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 11718 mg/kg
Tipo de valor límite : DMEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 2,1 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT
Revisión : 05.10.2021
Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

Valor límite : 1 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 1 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 1 mg/m³

PNEC

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 2,2 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite : 1,2 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,22 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC Tierra, Agua dulce
Valor límite : 0,72 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 43 mg/l

DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÓNICA ; N.º CAS : 121617-08-1

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 0,268 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,0268 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 8,1 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 8,1 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Valor límite : 35 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 7 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.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT
Revisión : 05.10.2021
Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

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 : inodoro

Parámetros de la ingeniería de prevención

| | | | | |
|--|--------------------------------|--------|--------------------------|--------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación : | (1013 hPa) | | No hay datos disponibles | |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : | (1013 hPa) | aprox. | 100 | °C |
| Temperatura de descomposición : | (1013 hPa) | | No hay datos disponibles | |
| 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 hay datos disponibles | |
| Densidad : | (20 °C) | | 1,01 - 1,03 | g/cm ³ |
| Test de separación de disolventes : | (20 °C) | < | 3 | % |
| Solubilidad en agua : | (20 °C) | | 100 | Peso % |
| pH : | | | 12 - 13 | |
| log P O/W : | | | No hay datos disponibles | |
| Tiempo de vaciado : | (20 °C) | < | 12 | s probeta DIN 4 mm |
| Umbral olfativo : | | | no aplicable | |
| 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). Al reaccionar con ácidos: calor.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT
Revisión : 05.10.2021
Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

Toxicidad oral aguda

Parámetro : ATEmix calculado
Vía de exposición : Oral
Dosis efectiva : 28886 mg/kg
Parámetro : LD50 (DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 401
Parámetro : LD50 (HIDRÓXIDO DE SODIO ; N.º CAS : 1310-73-2)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 2000 mg/kg
Parámetro : LD50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 1780 - 2000 mg/kg
Parámetro : ATE (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Vía de exposición : Oral
Dosis efectiva : 500 mg/kg

Experiencias de la práctica/en seres humanos

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : ATEmix calculado
Vía de exposición : Dérmica
Dosis efectiva : insignificante
Parámetro : LD50 (HIDRÓXIDO DE SODIO ; N.º CAS : 1310-73-2)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 1350 mg/kg
Parámetro : LD50 (DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 402

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix calculado
Vía de exposición : Inhalación (vapor)
Dosis efectiva : insignificante
Parámetro : LC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 30 mg/l
Tiempo de exposición : 6 h

Corrosión

Corrosión o irritación cutáneas

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT
Revisión : 05.10.2021
Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

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 reproductora)

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

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.

11.5 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

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

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

| | |
|------------------------|--|
| Parámetro : | LC50 (HIDRÓXIDO DE SODIO ; N.º CAS : 1310-73-2) |
| Especie : | Fish |
| Parámetro analizador : | Toxicidad de peces aguda (a corto plazo) |
| Dosis efectiva : | 35 - 139 mg/l |
| Tiempo de exposición : | 96 h |
| Parámetro : | LC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8) |
| Especie : | Lepomis macrochirus (perca) |
| Parámetro analizador : | Toxicidad de peces aguda (a corto plazo) |
| Dosis efectiva : | 951 mg/l |
| Tiempo de exposición : | 96 h |
| Parámetro : | LC50 (DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1) |
| Especie : | Brachidanio rerio |
| Parámetro analizador : | Toxicidad de peces aguda (a corto plazo) |
| Dosis efectiva : | > 1 - 10 mg/l |
| Tiempo de exposición : | 96 h |
| Parámetro : | LC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8) |
| Especie : | Leuciscus idus (orfe de oro) |
| Parámetro analizador : | Toxicidad de peces aguda (a corto plazo) |
| Dosis efectiva : | 2040 mg/l |
| Tiempo de exposición : | 96 h |
| Parámetro : | LC50 (HIDRÓXIDO DE SODIO ; N.º CAS : 1310-73-2) |
| Especie : | Fish |
| Parámetro analizador : | Toxicidad de peces aguda (a corto plazo) |
| Dosis efectiva : | 33 - 189 mg/l |
| Tiempo de exposición : | 96 h |
| Parámetro : | LC50 (HIDRÓXIDO DE SODIO ; N.º CAS : 1310-73-2) |
| Especie : | Gambusia affinis (Gambusia affinis) |
| Parámetro analizador : | Toxicidad de peces aguda (a corto plazo) |
| Dosis efectiva : | 125 mg/l |

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT

Revisión : 05.10.2021

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 05.10.2021

Tiempo de exposición : 96 h
Parámetro : LC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Especie : Lepomis macrochirus (perca)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Parámetro : LC0 (DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1)
Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 4 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Especie : Brachidanio rerio
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : >= 36,9 mg/l
Tiempo de exposición : 840 h
Método : OCDE 210
Parámetro : NOEC (DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1)
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : > 0,1 - 1 mg/l

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro : EC50 (HIDRÓXIDO DE SODIO ; N.º CAS : 1310-73-2)
Especie : Daphnia
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 30 - 1000 mg/l
Parámetro : EC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 140 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : > 500 mg/l
Tiempo de exposición : 24 h
Parámetro : EC50 (HIDRÓXIDO DE SODIO ; N.º CAS : 1310-73-2)
Especie : Cediopapnia spec
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 40,4 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Toxicidad crónica (continúa) para crustáceos

Parámetro : NOEC (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 25 mg/l
Tiempo de exposición : 504 h
Parámetro : NOEC (DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1)
Especie : Cediopapnia spec
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT
Revisión : 05.10.2021
Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

Dosis efectiva : > 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición : 168 h

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)

Especie : Algae

Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Dosis efectiva : > 100 mg/l

Tiempo de exposición : 72 h

Parámetro : EC50 (DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1)

Especie : Desmodesmus subspicatus

Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Dosis efectiva : > 10 - 100 mg/l

Tiempo de exposición : 72 h

Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : NOEC (DODECILBENZOLSULFONATO, SAL AMÍNICA ; N.º CAS : 121617-08-1)

Especie : Desmodesmus subspicatus

Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas

Dosis efectiva : > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición : 72 h

Toxicidad para microorganismos

Parámetro : EC50 (HIDRÓXIDO DE SODIO ; N.º CAS : 1310-73-2)

Especie : Bacteria toxicity

Dosis efectiva : 22 mg/l

Tiempo de exposición : 15 min

Toxicidad terrestre

Toxicidad para organismos del suelo a excepción de los artrópodos

Toxicidad de lombriz de tierra aguda

Parámetro : LC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)

Especie : Acute earthworm toxicity

Dosis efectiva : 156 mg/kg

Tiempo de exposición : 336 h

Método : OCDE 207

Estación de depuración

Si se vierte según las instrucciones, en plantas depuradoras de aguas residuales adaptadas biológicamente, no se producen problemas.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Los tensioactivos contenidos satisfacen las directivas de la OECD y, por tanto, son biodegradables.

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 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

No dejar llegar al aguas superficiales/subterráneas.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT
Revisión : 05.10.2021
Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

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: 07 06 01* Líquido acuoso de lavado.

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

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

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

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] · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] - Componentes Peligrosos para etiquetado · 03. Componentes peligrosos · 11. Corrosión · 11. Corrosión o irritación cutáneas · 11. Lesiones oculares graves o irritación ocular

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT
Revisión : 05.10.2021
Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

16.2 Abreviaciones y acrónimos

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

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

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

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

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

| | |
|------|--|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR Cleaner NDT

Revisión : 05.10.2021

Fecha de edición : 05.10.2021

Versión (Revisión) : 3.0.0 (2.0.0)

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.
