

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Identificador del producto

XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador 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

Conjunto especial de sustancias químicas radiográficas sin hidroquinona ni aldehídos para equipos de revelado de placas radiográficas NDT.

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

Dürr NDT GmbH & Co KG

Calle : Höpfigheimer Straße 22

Código postal/Ciudad : D-74321 Bietigheim-Bissingen

Teléfono : +49 (0) 7142 993810

Telefax : +49 (0) 7142 99381 299

Persona de contacto para informaciones : 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

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.
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.

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.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción

XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT 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 : $\geq 15 - < 20$ %

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

BROMURO DE POTASIO ; Número-REACH : 01-2119962195-33 ; N.º CE : 231-830-3; N.º CAS : 7758-02-3

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

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

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 : $< 0,5$ %

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 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 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

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

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.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

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

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

Valor límite : 12 mg/m³

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/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 60 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

Vía de exposición : Dérmica

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

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

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.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido
Color : amarillo 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.	1,3	g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C)	<	3	%
Solubilidad en agua :	(20 °C)		100	Peso %
pH :			10 - 11	
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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

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 :	10104 mg/kg
Parámetro :	LD50 (4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	1300 mg/kg
Parámetro :	LD50 (CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	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 :	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
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 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	13300 mg/kg
Parámetro :	LD50 (CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Corrosión dérmica in vitro: no irritante.
Método : Human Skin Model (HSM) test

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No irritante. Método : OECD 437.

Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles.

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

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 tiene propiedades de alteración endocrina.

Informaciones adicionales

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

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 (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

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 (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 (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)
Especie :	Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	35 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	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
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 (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 (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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

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

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Parámetro : Reducción de DOC (DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6)
Inuculum : Grado de degradabilidad
Parámetro analizador : Biodegradation
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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

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

12.7 Otros efectos adversos

No 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 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.

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 : 75

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Ninguno

15.2 Evaluación de la seguridad química

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

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 · 03. Componentes peligrosos · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 11. Toxicidad aguda · 11. Corrosión · 11. Sensibilización respiratoria o cutánea · 11. Carcinogenicidad · 11. Mutagenicidad en células germinales · 11. Toxicidad para la reproducción · 11. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única · 11. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida · 11. Peligro de aspiración · 12. Toxicidad acuática · 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
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] y nuestros propios análisis.

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado
Revisión : 02.08.2023
Fecha de edición : 03.08.2023

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

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

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.
