

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XR Cleaner NDT  
Data di redazione : 05.10.2021  
Data di stampa : 05.10.2021  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

XR Cleaner NDT

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi rilevanti individuati

Per la pulizia dei pacchi rulli e delle vasche di sviluppo delle sviluppatrici per pellicole radiografiche NDT.

##### Categoria dei prodotti [PC]

PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

##### Usi non raccomandati

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

##### Annotazione

Il prodotto si intende per uso professionale.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

orochemie GmbH + Co. KG

**Strada :** Max-Planck-Straße 27

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 70806 Kornwestheim

**Telefono :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Contatto per le informazioni :** Dürr NDT GmbH & Co KG, Höpfigheimer Straße 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen, Tel.: +49 (0) 7142 993810, Fax: +49 (0) 7142 99381 299, info@duerr-ndt.de

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

##### Procedura di classificazione

La classificazione è stata effettuata secondo i metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05)

##### Avvertenza

Pericolo

##### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2

##### Indicazioni di pericolo

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XR Cleaner NDT  
Data di redazione : 05.10.2021  
Data di stampa : 05.10.2021  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>Consigli di prudenza</b>	
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P353	Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Descrizione

XR Cleaner NDT contiene tensioattivi anionici, componenti detergenti alcalini ed agente che forma un complesso in soluzione acquosa.

#### Ingredienti pericolosi

ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; Nr. REACH : 01-2119486762-27 ; CE N. : 200-573-9; No. CAS : 64-02-8

Quota del peso :  $\geq 1 - < 2 \%$

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

DODECILBENZENSOLFONATO, SALE AMMINICO ; Nr. REACH : 01-2119971970-28 ; CE N. : 939-464-2; No. CAS : 121617-08-1

Quota del peso :  $\geq 1 - < 2 \%$

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

IDROSSIDO DI SODIO ; Nr. REACH : 01-2119457892-27 ; CE N. : 215-185-5; No. CAS : 1310-73-2

Quota del peso :  $< 0,5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

#### Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In caso di ingestione

In caso di ingestione subito far bere: Acqua Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi lesioni oculari.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto :	XR Cleaner NDT	Versione (Revisione) :	3.0.0 (2.0.0)
Data di redazione :	05.10.2021		
Data di stampa :	05.10.2021		

### trattamenti speciali

In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Estintore a polvere Irrorazione con acqua Nebbia d'acqua Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna conosciuta.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Nessuna conosciuta.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adattare l'attrezzatura protettiva a incendi locali.

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

Adattare l'attrezzatura protettiva a incendi locali.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

#### Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

#### Per chi interviene direttamente

##### Protezione individuale

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

#### Altre informazioni

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Osservare le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per l'uso riportate sul fusto. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i vapori/aerosol.

#### Misure di protezione

##### Misure antincendio

Solite misure della protezione antincendio preventiva. Non fumare durante l'impiego.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XR Cleaner NDT  
Data di redazione : 05.10.2021  
Data di stampa : 05.10.2021  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Non conservare a temperature al di sotto di 5 °C.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Immagazzinare separato da generi alimentari.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori DNEL/PNEC

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

#### DNEL/DMEL

ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	25 mg/kg
Fattore di sicurezza :	24 h
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	2,5 mg/m <sup>3</sup>

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** XR Cleaner NDT

**Data di redazione :** 05.10.2021

**Data di stampa :** 05.10.2021

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

DODECILBENZENSOLFONATO, SALE AMMINICO ; No. CAS : 121617-08-1

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1,2 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1,01 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,58 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 5,29 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 4,1 mg/m<sup>3</sup>

IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 2 - 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 11718 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 5,7 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 2,3 mg/kg

Fattore di sicurezza : 24 h

Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 11718 mg/kg

Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 2,1 mg/m<sup>3</sup>

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XR Cleaner NDT

Data di redazione : 05.10.2021

Data di stampa : 05.10.2021

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 2,2 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 1,2 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,22 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC Terreno, Acqua dolce  
Valore limite : 0,72 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 43 mg/l

DODECILBENZENSOLFONATO, SALE AMMINICO ; No. CAS : 121617-08-1

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,268 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,0268 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 8,1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 8,1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 35 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 7 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

Contatto breve (level 2: < 30 min): guanti protettivi monouso di categoria III ai sensi della norma EN 374, p.es. in nitrile, spessore 0,1 mm.

Contatto lungo (level 6: < 480 min): guanti protettivi di categoria III ai sensi della norma EN 374, p.es. in nitrile, spessore 0,7 mm.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

##### Protezione per il corpo

Protezione per il corpo: non necessario.

#### Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XR Cleaner NDT

Data di redazione : 05.10.2021

Data di stampa : 05.10.2021

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### Informazioni generali

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rimuovere i vestiti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

### Altre misure precauzionali

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto :** Liquido

**Colore :** incolore

**Odore :** inodore

#### Parametri di sicurezza

<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )			Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100	°C
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )			Nessun dato disponibile
<b>Punto d'infiammabilità :</b>				non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione :</b>				non applicabile
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>				non applicabile
<b>Limite superiore di esplosività :</b>				non applicabile
<b>Pressione di vapore :</b>	( 50 °C )			Nessun dato disponibile
<b>Densità :</b>	( 20 °C )		1,01 - 1,03	g/cm <sup>3</sup>
<b>Test di separazione di solventi :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )		100	Peso %
<b>pH :</b>			12 - 13	
<b>log P O/W :</b>				Nessun dato disponibile
<b>Tempo di efflusso :</b>	( 20 °C )	<	12	s
<b>Soglia olfattiva :</b>				non applicabile
<b>Liquidi comburenti :</b>				Non applicabile.
<b>Proprietà esplosive :</b>				Non applicabile.
<b>Corrosivo per i metalli :</b>				Non ha effetto corrosivo sui metalli.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7). In caso di reazioni con acidi: sviluppo di calore.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XR Cleaner NDT  
Data di redazione : 05.10.2021  
Data di stampa : 05.10.2021  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Tossicità orale acuta

Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficace : 28886 mg/kg  
Parametro : LD50 ( DODECILBENZENSOLFONATO, SALE AMMINICO ; No. CAS : 121617-08-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Metodo : OCSE 401  
Parametro : LD50 ( IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 1780 - 2000 mg/kg  
Parametro : ATE ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficace : 500 mg/kg

##### Esperienze pratiche/sull'uomo

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

##### Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficace : trascurabile  
Parametro : LD50 ( IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 1350 mg/kg  
Parametro : LD50 ( DODECILBENZENSOLFONATO, SALE AMMINICO ; No. CAS : 121617-08-1 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Metodo : OCSE 402

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix calcolato  
Via di esposizione : Inalazione (vapore)  
Dosi efficace : trascurabile  
Parametro : LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 30 mg/l  
Tempo di esposizione : 6 h



# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XR Cleaner NDT  
Data di redazione : 05.10.2021  
Data di stampa : 05.10.2021  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### Corrosione

#### Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

#### Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## 11.5 Indicazioni aggiuntive

La classificazione è stata effettuata secondo i metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 ( IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2 )
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	35 - 139 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	951 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( DODECILBENZENSOLFONATO, SALE AMMINICO ; No. CAS : 121617-08-1 )
Specie :	Brachydanio rerio
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )
Specie :	Leuciscus idus (specie di pigo)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	2040 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2 )

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XR Cleaner NDT  
Data di redazione : 05.10.2021      Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)  
Data di stampa : 05.10.2021

---

Specie : Fish  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 33 - 189 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC50 ( IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2 )  
Specie : Gambusia affinis (Gambusia)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 125 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC0 ( DODECILBENZENSOLFONATO, SALE AMMINICO ; No. CAS : 121617-08-1 )  
Specie : Leuciscus idus (specie di pigo)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 4 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

### Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Specie : Brachydanio rerio  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Dosi efficace : >= 36,9 mg/l  
Tempo di esposizione : 840 h  
Metodo : OCSE 210  
Parametro : NOEC ( DODECILBENZENSOLFONATO, SALE AMMINICO ; No. CAS : 121617-08-1 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Dosi efficace : > 0,1 - 1 mg/l

### Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 ( IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2 )  
Specie : Daphnia  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : 30 - 1000 mg/l  
Parametro : EC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : 140 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : EC50 ( DODECILBENZENSOLFONATO, SALE AMMINICO ; No. CAS : 121617-08-1 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : EC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : > 500 mg/l  
Tempo di esposizione : 24 h  
Parametro : EC50 ( IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2 )  
Specie : Specie Ceriodaphnia  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : 40,4 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XR Cleaner NDT

Data di redazione : 05.10.2021

Data di stampa : 05.10.2021

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei

Parametro : NOEC ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine

Dosi efficace : 25 mg/l

Tempo di esposizione : 504 h

Parametro : NOEC ( DODECILBENZENSOLFONATO, SALE AMMINICO ; No. CAS : 121617-08-1 )

Specie : Specie Ceriodaphnia

Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine

Dosi efficace : > 0,1 - 1 mg/l

Tempo di esposizione : 168 h

### Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )

Specie : Algae

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 ( DODECILBENZENSOLFONATO, SALE AMMINICO ; No. CAS : 121617-08-1 )

Specie : Desmodesmus subspicatus

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Dosi efficace : > 10 - 100 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

### Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro : NOEC ( DODECILBENZENSOLFONATO, SALE AMMINICO ; No. CAS : 121617-08-1 )

Specie : Desmodesmus subspicatus

Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

### Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC50 ( IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2 )

Specie : Bacteria toxicity

Dosi efficace : 22 mg/l

Tempo di esposizione : 15 min

### Tossicità terrestre

#### Tossicità per organismi presenti nel suolo, artropodi esclusi

##### Tossicità acuta dei lombrichi

Parametro : LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )

Specie : Acute earthworm toxicity

Dosi efficace : 156 mg/kg

Tempo di esposizione : 336 h

Metodo : OCSE 207

### Impianto di depurazione

Non si hanno disturbi se si immette in appositi impianti di chiarificazione in modo adeguato.

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Biodegradazione

I tensioattivi contenuti sono conformi alle direttive OECD e sono quindi biodegradabili.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Distribuzione

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto :	XR Cleaner NDT	Versione (Revisione) :	3.0.0 (2.0.0)
Data di redazione :	05.10.2021		
Data di stampa :	05.10.2021		

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Non far penetrare nelle acque superficiali/del sottosuolo.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

##### Dopo uso conforme

##### Operazioni di smaltimento

Smaltire rispettando la normativa vigente. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

##### Operazioni di recupero

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

##### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Concentrato/quantità maggiori: 07 06 01\* liquido acquoso per lavare.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non pertinente

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

##### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3

#### Norme nazionali

##### Indicazioni sulla restrizione di impiego

Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : XR Cleaner NDT  
Data di redazione : 05.10.2021  
Data di stampa : 05.10.2021  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione del rischio della sostanza.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Elementi dell'etichetta · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento · 03. Ingredienti pericolosi · 11. Corrosione · 11. Corrosione/irritazione cutanea · 11. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada  
ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Commissione Europea  
CER = Catalogo europei dei rifiuti  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
CMR = Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione  
CO<sub>2</sub> = Biossido di carbonio  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana  
EN = Standard Europeo  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche  
Indicazione H = indicazione di rischio GHS  
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
ICAO-TI = Organizzazione internazionale dell'aviazione civile -Istruzione tecnica  
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose  
LC50 = Concentrazione Letale Mediana  
LD50 = Dose Letale Mediana  
Log Pow = Log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
MARPOL 73/78 = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978  
NOEC/NOEL = Concentrazione/dose senza effetti osservati  
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite  
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche [Regolamento (CE) n. 1907/2006]  
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia  
STOT-RE = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta  
STOT-SE = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola  
SVHC = Sostanze Molto Pericolose  
TLV/STEL = È il valore massimo consentito per esposizioni brevi  
TLV/TWA = Esprime la concentrazione limite, calcolata come media ponderata nel tempo  
UE = Unione Europea  
VOC = Composti Organici Volatili  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

#### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

#### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La classificazione è stata effettuata secondo i metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

#### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

## Scheda di dati di sicurezza

### conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

<b>Nome commerciale del prodotto :</b>	XR Cleaner NDT	<b>Versione (Revisione) :</b>	3.0.0 (2.0.0)
<b>Data di redazione :</b>	05.10.2021		
<b>Data di stampa :</b>	05.10.2021		

---

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

#### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta.

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---