

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo  
Data di redazione : 02.08.2023      Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)  
Data di stampa : 04.08.2023

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo

Identificatore unico di formula : non pertinente

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

##### Usi rilevanti individuati

Kit speciale di prodotti chimici per radiografie privi di idrochinone e aldeidi per sviluppatrici di pellicole radiografiche NDT.

##### Categoria dei prodotti [PC]

PC 30 - Prodotti fotochimici

##### 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

Dürr NDT GmbH & Co KG

**Strada :** Höpfigheimer Straße 22

**Codice di avviamento postale/Luogo :** D-74321 Bietigheim-Bissingen

**Telefono :** +49 (0) 7142 993810

**Telefax :** +49 (0) 7142 99381 299

**Contatto per le informazioni :** 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

Anche se per questo prodotto non c'è obbligo di contrassegno, consigliamo di osservare i consigli sulla sicurezza.

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

Nessuno

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

###### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.  
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.

###### Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208 Contiene 4-(IDROSSIMETIL)-4-METIL-1-FENILPIRAZOLIDINA-3-ONE. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza con proprietà di interferenza con il sistema endocrino. Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.



# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo  
Data di redazione : 02.08.2023  
Data di stampa : 04.08.2023  
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

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.

### 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.

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo  
Data di redazione : 02.08.2023      Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)  
Data di stampa : 04.08.2023

---

### 7.3 Usi finali particolari

Osservare le istruzioni per l'uso.

## 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

POTASSIO CARBONATO ; No. CAS : 584-08-7

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 10 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 8 mg/cm<sup>2</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 10 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 16 mg/cm<sup>2</sup>

DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 12 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 12 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 53 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 21 mg/kg

Fattore di valutazione : 24 h

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 12 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 60 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo  
Data di redazione : 02.08.2023      Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)  
Data di stampa : 04.08.2023

Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 106 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 60 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 43 mg/kg  
Fattore di valutazione : 24 h  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 44 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 10 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Industria)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 1,53 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 20,9 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 2,09 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 199,5 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale 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.

### 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

Non richiede alcuna misura particolare.

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo  
Data di redazione : 02.08.2023  
Data di stampa : 04.08.2023  
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto :** Liquido

**Colore :** giallo chiaro

**Odore :** caratteristico

#### Parametri di sicurezza

<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )			non determinato
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )			non determinato
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )			non determinato
<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>Tensione di vapore :</b>	( 50 °C )			non determinato
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	ca.	1,3	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>Valore pH :</b>			10 - 11	
<b>log P O/W :</b>				non determinato
<b>Tempo di efflusso :</b>	( 20 °C )	<	20	s Bicchiere DIN 4 mm
<b>Soglia olfattiva :</b>				non determinato
<b>Contenuto massimo di COV (CE) :</b>			5	Peso %
<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).

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo  
**Data di redazione :** 02.08.2023  
**Data di stampa :** 04.08.2023  
**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità orale acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficace : 10104 mg/kg  
Parametro : LD50 ( 4-(IDROSSIMETIL)-4-METIL-1-FENILPIRAZOLIDINA-3-ONE ; No. CAS : 13047-13-7 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 1300 mg/kg  
Parametro : LD50 ( POTASSIO CARBONATO ; No. CAS : 584-08-7 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 1870 mg/kg  
Parametro : LD50 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Esperienze pratiche/sull'uomo  
Dosi efficace : 1120 mg/kg  
Parametro : LD50 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 12565 mg/kg  
Parametro : LD50 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 4400 mg/kg  
Parametro : LD50 ( 4-(IDROSSIMETIL)-4-METIL-1-FENILPIRAZOLIDINA-3-ONE ; No. CAS : 13047-13-7 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 566 mg/kg  
Parametro : ATE ( POTASSIO CARBONATO ; No. CAS : 584-08-7 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficace : ca. 1870 mg/kg  
Parametro : ATE ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficace : 500 mg/kg  
Parametro : ATE ( 4-(IDROSSIMETIL)-4-METIL-1-FENILPIRAZOLIDINA-3-ONE ; No. CAS : 13047-13-7 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficace : 500 mg/kg

### Esperienze pratiche/sull'uomo

In soggetti sensibili può provocare una sensibilizzazione.

### Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficace : trascurabile  
Parametro : LD50 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 13300 mg/kg  
Parametro : LD50 ( POTASSIO CARBONATO ; No. CAS : 584-08-7 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo  
Data di redazione : 02.08.2023      Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)  
Data di stampa : 04.08.2023

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Inalazione (vapore)  
Dosi efficace : trascurabile  
Parametro : LC50 ( POTASSIO CARBONATO ; No. CAS : 584-08-7 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 4,96 mg/kg  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC0 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 4,6 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

### Corrosione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Corrosione cutanea in vitro: non irritante.  
Metodo : Human Skin Model (HSM) test

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non irritante. Metodo : OECD 437.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti In soggetti sensibili può provocare una sensibilizzazione.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### 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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza con proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

### Indicazioni aggiuntive

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

## 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 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )



# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo  
**Data di redazione :** 02.08.2023  
**Data di stampa :** 04.08.2023  
**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 75200 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC50 ( POTASSIO CARBONATO ; No. CAS : 584-08-7 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 68 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC50 ( 4-(IDROSSIMETIL)-4-METIL-1-FENILPIRAZOLIDINA-3-ONE ; No. CAS : 13047-13-7 )  
Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l  
Parametro : LC50 ( 4-(IDROSSIMETIL)-4-METIL-1-FENILPIRAZOLIDINA-3-ONE ; No. CAS : 13047-13-7 )  
Specie : Leuciscus idus (specie di pigo)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 35 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : LC50 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Specie : Carassius auratus (pesce rosso)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : > 5000 mg/l  
Tempo di esposizione : 24 h  
Parametro : LC50 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Specie : Gambusia affinis (Gambusia)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC50 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Specie : Leuciscus idus (specie di pigo)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : > 10000 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC50 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

**Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci**  
Parametro : NOEC ( POTASSIO CARBONATO ; No. CAS : 584-08-7 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Dosi efficace : 33 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

**Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei**  
Parametro : EC50 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie  
Dosi efficace : > 10000 mg/l  
Tempo di esposizione : 24 h  
Parametro : EC50 ( POTASSIO CARBONATO ; No. CAS : 584-08-7 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo  
Data di redazione : 02.08.2023      Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)  
Data di stampa : 04.08.2023

Dosi efficace : 200 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : EC50 ( 4-(IDROSSIMETIL)-4-METIL-1-FENILPIRAZOLIDINA-3-ONE ; No. CAS : 13047-13-7 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : 7,1 mg/l  
Tempo di esposizione : 24 h  
Parametro : EC50 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 48900 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

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

Parametro : EC50 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Specie : Selenastrum capricornutum  
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita  
Dosi efficace : > 100 mg/l

### Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : NOEC ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Specie : Scenedesmus quadricauda  
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 2700 mg/l  
Tempo di esposizione : 192 h

### Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC50 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Parametro : EC50 ( 4-(IDROSSIMETIL)-4-METIL-1-FENILPIRAZOLIDINA-3-ONE ; No. CAS : 13047-13-7 )  
Specie : Pseudomonas putida  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : 480 mg/l  
Tempo di esposizione : 16 h  
Parametro : EC10 ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Specie : Pseudomonas putida  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : 8000 mg/l  
Tempo di esposizione : 16 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Biodegradazione

Parametro : Riduzione dei DOC ( DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6 )  
Inoculum : Grado di degradabile  
Parametri interpretativi : Biodegradation  
Percentuale di degradazione : > 70 %  
Durata del test : 672 h

## 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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo  
Data di redazione : 02.08.2023      Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)  
Data di stampa : 04.08.2023

l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza con proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## 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 vuoti possono 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: 09 01 01\* bagni di sviluppo.

## 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

##### Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni)

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 75

#### Norme nazionali

##### Indicazioni sulla restrizione di impiego

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo  
Data di redazione : 02.08.2023      Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)  
Data di stampa : 04.08.2023

Nessuno

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Elementi dell'etichetta · 03. Ingredienti pericolosi · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 11. Tossicità acuta · 11. Corrosione · 11. Sensibilizzazione respiratoria o cutanea · 11. Cancerogenicità · 11. Mutagenicità delle cellule germinali · 11. Tossicità per la riproduzione · 11. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola · 11. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta · 11. Pericolo in caso di aspirazione · 12. Tossicità per le acque · 15. Limitazioni all'impiego

### 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]

## Scheda di dati di sicurezza

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

<b>Nome commerciale del prodotto :</b>	XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo	<b>Versione (Revisione) :</b>	5.0.0 (4.0.0)
<b>Data di redazione :</b>	02.08.2023		
<b>Data di stampa :</b>	04.08.2023		

---

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

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

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

#### 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.

---