

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 (NEW FORMULA)
Data di redazione : 07.10.2020 Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa : 13.10.2020

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 (NEW FORMULA)

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 (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

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

Nessuno

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 (NEW FORMULA)
Data di redazione : 07.10.2020 Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa : 13.10.2020

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione

XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Concentrato di sviluppo contiene carbonato di potassio, solfito di potassio, agente che forma un complesso, stabilizzanti e sostanze ausiliarie in soluzione acquosa.

Ingredienti pericolosi

POTASSIO CARBONATO ; Nr. REACH : 01-2119532646-36 ; CE N. : 209-529-3; No. CAS : 584-08-7

Quota del peso : $\geq 15 - < 20$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DIETILEN GLICOLE ; Nr. REACH : 01-2119457857-21 ; CE N. : 203-872-2; No. CAS : 111-46-6

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

BROMURO DI POTASSIO ; Nr. REACH : 01-2119962195-33 ; CE N. : 231-830-3; No. CAS : 7758-02-3

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

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

4-(IDROSSIMETIL)-4-METIL-1-FENILPIRAZOLIDINA-3-ONE ; Nr. REACH : - ; CE N. : 235-920-3; No. CAS : 13047-13-7

Quota del peso : $< 0,5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

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.

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

In soggetti sensibili può provocare una sensibilizzazione.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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.

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 (NEW FORMULA)	Versione (Revisione) :	4.0.0 (3.0.0)
Data di redazione :	07.10.2020		
Data di stampa :	13.10.2020		

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.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

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 (NEW FORMULA)
Data di redazione : 07.10.2020 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa : 13.10.2020

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 ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	8 mg/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	10 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	16 mg/cm ²

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 ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	12 mg/m ³
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 sicurezza :	24 h
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	12 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	60 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	106 mg/kg
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 (NEW FORMULA)
Data di redazione : 07.10.2020 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa : 13.10.2020

Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 60 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 43 mg/kg
Fattore di sicurezza : 24 h
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 44 mg/m³

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 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.

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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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 (NEW FORMULA)
Data di redazione : 07.10.2020 Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa : 13.10.2020

Aspetto : Liquido
Colore : giallo chiaro
Odore : caratteristico

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)			non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)			non determinato
Temperatura di decomposizione :	(1013 hPa)			non determinato
Punto d'infiammabilità :				non applicabile
Temperatura di autoaccensione :				non applicabile
Limite inferiore di esplosività :				non applicabile
Limite superiore di esplosività :				non applicabile
Pressione di vapore :	(50 °C)			non determinato
Densità :	(20 °C)			1,2 - 1,4 g/cm ³
Test di separazione di solventi :	(20 °C)	<		3 %
Solubilità in acqua :	(20 °C)			100 Peso %
Valore pH :				10,5 - 10,9
log P O/W :				non determinato
Tempo di efflusso :	(20 °C)	<		20 s Bicchiere DIN 4 mm
Soglia olfattiva :				Nessun dato disponibile
Contenuto massimo di COV (CE) :				5 Peso %
Liquidi comburenti :				Non applicabile.
Proprietà esplosive :				Non applicabile.
Corrosivo per i metalli :				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 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

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 (NEW FORMULA)
Data di redazione : 07.10.2020 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa : 13.10.2020

Dosi efficace : 2046 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 : > 2000 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 : 500 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 calcolato
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

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix calcolato
Via di esposizione : Inalazione (vapore)
Dosi efficace : trascurabile

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 (NEW FORMULA)
Data di redazione : 07.10.2020 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa : 13.10.2020

Parametro : LC50 (POTASSIO CARBONATO ; No. CAS : 584-08-7)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 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 efficaci : > 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

11.5 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)
Specie : Pimephales promelas
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficaci : 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 efficaci : 68 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

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 (NEW FORMULA)
Data di redazione : 07.10.2020 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa : 13.10.2020

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 dafine
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 dafine
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)

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 (NEW FORMULA)
Data di redazione : 07.10.2020 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa : 13.10.2020

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

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

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 l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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 (NEW FORMULA)
Data di redazione : 07.10.2020 Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa : 13.10.2020

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: 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

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. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Elementi dell'etichetta · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 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

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

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 (NEW FORMULA)
Data di redazione : 07.10.2020 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa : 13.10.2020

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
CO₂ = 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] 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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

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 (NEW FORMULA)		
Data di redazione :	07.10.2020	Versione (Revisione) :	4.0.0 (3.0.0)
Data di stampa :	13.10.2020		

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.
