

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 Cleaner NDT  
Redigert : 23.05.2015  
Utskriftsdato : 23.05.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

XR D-6 Cleaner NDT

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte relevante bruksområder

Rensemiddelkonsentrat for fremkallertank og fremkallerkassett til NDT fremkallingsmaskiner for røntgenfilm. Obligatorisk å bruke før hydrokinonfri XR D-6 NDT fremkaller brukes første gang.

##### Produktkategorier [PC]

PC30 - Fotokjemikalier

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ved sakkyndig håndtering.

##### Bemerkning

Produktet er laget for profesjonell bruk.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

orochemie GmbH + Co. KG

**Gate :** Max-Planck-Straße 27

**Postnummer/sted :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Kontaktinformasjon :** Dürr NDT GmbH & Co KG, Höpfigheimer Straße 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen, Telefon: +49 (0) 7142 993810, Telefax: +49 (0) 7142 99381 299, info@duerr-ndt.de

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00 døgnaåpen

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

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Selv om dette produktet ikke er merkepliktig, anbefaler vi å være oppmerksom på tips for sikkerheten.

##### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen

##### Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ingen

##### Innordningsmetode

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

###### Sikkerhetssetninger

P280 Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P353 Skyll/dusj huden med vann.

###### Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer ved bestemte blandinger

EUH208 Inneholder 4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON. Kan gi en allergisk reaksjon.

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 Cleaner NDT  
Redigert : 23.05.2015  
Utskriftsdato : 23.05.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### Merking (67/548/EØF eller 1999/45/EU)

#### S-setninger

37/39 Bruk egnede vernehansker og -briller/ansiktsskjerm.  
26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

#### Spesielle kjennetegn for bestemte preparater

99 Inneholder 4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON. Kan gi en allergisk reaksjon.  
101 For profesjonelle brukere finnes det sikkerhetsdatablad, fås ved anmodning.

### 2.3 Andre farer

Ingen

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse

XR D-6 Cleaner NDT inneholder kaliumkarbonat, kaliumsulfitt, kaliumhydroksid, kompleksdannere, stabilisatorer og hjelpestoffer i vannopløsning.

#### Farlige komponenter

KALIUMKARBONAT ; REACH registreringsnr. : 01-2119532646-36 ; EU-nummer : 209-529-3; CAS-nr. : 584-08-7

Vektandel :  $\geq 15 - < 20$  %  
Plassering 67/548/EEC : Xn ; R22 Xi ; R36/37/38  
Plassering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DIETYLENGLYKOL ; REACH registreringsnr. : 01-2119457857-21 ; EU-nummer : 203-872-2; CAS-nr. : 111-46-6

Vektandel :  $\geq 5 - < 10$  %  
Plassering 67/548/EEC : Xn ; R22  
Plassering 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; REACH registreringsnr. : - ; EU-nummer : 235-920-3; CAS-nr. : 13047-13-7

Vektandel :  $\geq 0,1 - < 0,5$  %  
Plassering 67/548/EEC : N ; R51/53 R43 Xn ; R22  
Plassering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

#### Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Første hjelp

#### Almene opplysninger

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

#### Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann.

#### Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

#### Etter svelging

Ved inntak må man straks drikke: Vann Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 Cleaner NDT  
Redigert : 23.05.2015  
Utskriftsdato : 23.05.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

kramper. IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

##### Egnet slukkemiddel

Slokningspulver Vannspray Vanntåke Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

##### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent.

##### Farlige forbrenningsprodukter

Ingen kjent.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

##### Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Sikkerhetstiltak for personer, personlig verneutstyr og nødsfallinformasjon

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

##### Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

##### For akuttpersonell

###### Personlig verneutstyr

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### Til rengjøring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

##### Andre opplysninger

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Vennligst følg etikett/bruksanvisning! Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

##### Beskyttelsestiltak

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 Cleaner NDT  
Redigert : 23.05.2015  
Utskriftsdato : 23.05.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

### Brannverntiltak

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Det må ikke røykes under bruk.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

### Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Må ikke oppbevares ved temperaturer under 5 °C.

### Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### DNEL/DMEL og PNEC-verdiene

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

##### DNEL/DMEL

Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal) ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	12 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk) ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	53 mg/kg
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal) ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	60 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk) ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	106 mg/kg

##### PNEC

Grenseverditype :	PNEC akvatiske, ferskvann ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Grenseverdi :	10 mg/l
Grenseverditype :	PNEC akvatiske, havvann ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Grenseverdi :	1 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Industri) ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Eksponeringsvei :	Grunn
Grenseverdi :	1,53 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC sediment, ferskvann ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Grenseverdi :	20,9 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC vannavløpssystemet (STP) ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Grenseverdi :	10 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontroller

#### Personlig verneutstyr

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse DIN EN 166

##### Hudvern

###### Håndvern

Korttidskontakt (Level 2: < 30 min): Engangs-vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale,

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 Cleaner NDT  
Redigert : 23.05.2015  
Utskriftsdato : 23.05.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

lagtykkelse 0,1 mm.  
Landtidkontakt (Level 6: < 480 min): Vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,7 mm.  
Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

### Kroppsbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

### Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

### Generelle helse- og sikkerhetsbestemmelser

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Adskilt oppbevaring for arbeidstøy. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

### Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

#### Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Det er ingen spesielle tiltak nødvendig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende :** flytende

**Farge :** lysegul

**Lukt :** karakteristisk

#### Sikkerhetsrelevante data

<b>Smeltepunkt :</b>	( 1013 hPa )		ikke data kjent
<b>Kokepunkt/kokeområde, start :</b>	( 1013 hPa )		ikke data kjent
<b>Spaltningstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		ikke data kjent
<b>Brannpunkt :</b>			ikke relevant
<b>Antennelsestemperatur :</b>			ikke relevant
<b>Nedre eksplosjonsgrense :</b>			ikke relevant
<b>Ovre eksplosjonsgrense :</b>			ikke relevant
<b>Damptrykk :</b>	( 50 °C )		ikke data kjent
<b>Tetthet :</b>	( 20 °C )		1,2 - 1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opplosningsmiddel-skillevprøvelse :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Oppløselighet i vann :</b>	( 20 °C )		100 Vkt-%
<b>pH-verdi :</b>			10 - 10,5
<b>log P O/W :</b>			Ingen data tilgjengelige
<b>Flyttid :</b>	( 20 °C )	<	20 s      DIN-beger 4 mm
<b>Luktgrense :</b>			Ingen data tilgjengelige
<b>Oksiderende væsker :</b>			Ikke anvendelig.
<b>Eksplosive egenskaper :</b>			Ikke anvendelig.
<b>Korroderer metall :</b>			Virker ikke korroderende på metaller.

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ved sakkyndig håndtering.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 Cleaner NDT  
Redigert : 23.05.2015  
Utskriftsdato : 23.05.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt virkning

##### Akutt oral toksisitet

Parameter :	LD50 ( 4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	1300 mg/kg
Parameter :	LD50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Praktiske erfaringer/ved mennesket
Virkedosering :	1120 mg/kg
Parameter :	LD50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	12565 mg/kg
Parameter :	LD50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Kanin
Virkedosering :	4400 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	566 mg/kg

##### Praktiske erfaringer/ved mennesket

Kan fore til sensibilisering hos ømfintlige personer.

##### Akutt hudtoksisitet

Parameter :	LD50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Eksponeringsvei :	Dermal
Regneart :	Kanin
Virkedosering :	13300 mg/kg
Parameter :	LD50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )
Eksponeringsvei :	Dermal
Regneart :	Kanin
Virkedosering :	> 2000 mg/kg

##### Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter :	LC50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )
-------------	--

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 Cleaner NDT  
Redigert : 23.05.2015  
Utskriftsdato : 23.05.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

Eksponeringsvei : Innånding  
Regnearart : Rotte  
Virkedosering : > 4,96 mg/kg  
Eksponeringstid : 4 h  
Parameter : LC0 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Eksponeringsvei : Innånding  
Regnearart : Rotte  
Virkedosering : > 4,6 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h

### Irritasjon og etsevirkning

In vitro hudkorrosjon: ingen irriterende virkning. Metode : Human Skin Model (HSM) test

#### Øyeirritasjon

Ikke irriterende. Metode : OECD 437.

### Sensibilisering

Kan fore til sensibilisering hos ømfintlige personer.

## 11.5 Ytterligere informasjon

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

#### Toksisitet i vann

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

#### Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Parameter : LC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Regnearart : Pimephales promelas (storhodet ørekyte)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet  
Virkedosering : 75200 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Regnearart : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet  
Virkedosering : 68 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( 4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Regnearart : Pimephales promelas (storhodet ørekyte)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet  
Virkedosering : 1 - 10 mg/l  
Parameter : LC50 ( 4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Regnearart : Leuciscus idus (gullvederbuk)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet  
Virkedosering : 35 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h  
Parameter : LC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Regnearart : Carassius auratus (guldfisk)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet  
Virkedosering : > 5000 mg/l  
Eksponeringstid : 24 h  
Parameter : LC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Regnearart : Gambusia affinis (Moskitofisk)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 Cleaner NDT  
Redigert : 23.05.2015  
Utskriftsdato : 23.05.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

Virkedosering : > 100 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Regneart : Leuciscus idus (gullvederbuk)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksitet  
Virkedosering : > 10000 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Regneart : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksitet  
Virkedosering : > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h

### Kronisk (langsigtig) fisketoksitet

Parameter : NOEC ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Regneart : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsigtig) fisketoksitet  
Virkedosering : 33 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h

### Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet

Parameter : EC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : > 10000 mg/l  
Eksponeringstid : 24 h  
Parameter : EC50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 200 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( 4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 7,1 mg/l  
Eksponeringstid : 24 h  
Parameter : EC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Virkedosering : 48900 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h

### Akutt (kortsiktig) algetoksitet

Parameter : EC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Regneart : Selenastrum capricornutum  
Vurderingsparameter : Bremsing av vekstraten  
Virkedosering : > 100 mg/l

### Kronisk (langsigtig) algetoksitet

Parameter : NOEC ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Regneart : Scenedesmus quadricauda  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsigtig) algetoksitet  
Virkedosering : 2700 mg/l  
Eksponeringstid : 192 h

### Bakterietoksitet

Parameter : EC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : > 1,995 mg/l  
Eksponeringstid : 0,5 h



# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 Cleaner NDT  
Redigert : 23.05.2015  
Utskriftsdato : 23.05.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

---

Parameter :	EC50 ( 4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )
Regneart :	Pseudomonas putida
Vurderingsparameter :	Bakterietoksitet
Virkedosering :	480 mg/l
Eksposeringstid :	16 h
Parameter :	EC10 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Regneart :	Pseudomonas putida
Vurderingsparameter :	Bakterietoksitet
Virkedosering :	8000 mg/l
Eksposeringstid :	16 h

### 12.2 Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Kjent eller forventet fordeling av miljøkompartimenter

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.6 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.7 Ytterligere økotoksikologiske informasjoner

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallshåndterings-metoder

#### Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

##### Avfallnøkkel produkt

Konsentrat/større mengder: 09 01 01\* Vannbaserte framkallingsvæsker.

##### Avfallshåndteringsmuligheter

###### Korrekt avhending / Produkt

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

###### Korrekt avhending / Emballasje

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.2 Offisiell benevnelse for transporten

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.3 Klassifisering

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.4 Emballasjegruppe

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.5 Miljøfarer

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 Cleaner NDT  
Redigert : 23.05.2015  
Utskriftsdato : 23.05.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Nasjonale forskrifter

#### Yrkesmessige begrensninger

Ungdom får omgås med produktet ifølge retningslinje 94/33/EF bare så lenge skadelig påvirkning av risikostoff blir unngått.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16.1 Endringsindikasjoner

02. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen · 02. Merkingselementer · 02. Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer ved bestemte blandinger · 03. Farlige komponenter

### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Europeisk Standardiseringskommite

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CMR = Kreftfremkallende, mutagen og forplantningsgiftig stoff

CO<sub>2</sub> = Karbon diokside

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EAK = Europeisk Avfallskoder

EC = Den europeiske kommisjonen

EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon

EN = Europeisk Standard

EU = Den europeiske union

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

H statement = GHS fare setninger

IATA = Internasjonal lufttransport Forening

ICAO-TI = Internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - teknisk opplæring

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LC50 = Middels dødelig konsentrasjon

LD50 = Middels dødelig dose

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol/vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

NOEC/NOEL = Koncentration/dose, hvor der ikke ses nogen virkning

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 Cleaner NDT  
Redigert : 23.05.2015  
Utskriftsdato : 23.05.2015

Versjon (Redigert) : 2.0.0 (1.0.0)

---

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
TLV/STEL = Grenseverdi for 15 minutter eksponering  
TLV/TWA = Grenseverdi for daglig eksponering  
UN = Forenede Nasjoner  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### 16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen

### 16.4 Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan skade nyrene ved vedvarende eller gjentatt eksponering gjennom svelging.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R22	Farlig ved svelging.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 16.5 Skoleringshenvisning

Ingen

### 16.6 Ytterligere informasjon

Les bruksanvisningen på etiketten.  
Dr. Klaus-Michael Wolf Tel-nr.: +49 7154 1308-27 · Telefax-nr.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de  
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel-nr.: +49 7154 1308-37

---

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

---