

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkalderkoncentrat (NEW FORMULA)  
**Revision :** 08.06.2016 **Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)  
**Trykt :** 08.06.2016

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkalderkoncentrat (NEW FORMULA)

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevant identificeret brug

Hydroquinon- og aldehydfrit røntgenkemi-specialsæt til NDT røntgenfilm-fremkaldermaskiner.

##### Produktkategorier [PC]

PC30 - Fotokemikalier

##### Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

##### Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervs-mæssigt brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

orochemie GmbH + Co. KG

**Gade :** Max-Planck-Straße 27

**Postnr./By :** 70806 Kornwestheim

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

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Selvom dette produkt ikke er mærkningspligtigt, anbefaler vi, at de læser sikkerhedsvejledningen.

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

Intet

#### 2.2 Mærkningselementer

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

###### Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P353 Skyl/brus huden med vand.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

###### Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

EUH208 Indeholder 4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3 Andre farer

Intet

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkaldkoncentrat (NEW FORMULA)  
Revision : 08.06.2016 Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)  
Trykt : 08.06.2016

### PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Beskrivelse

XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Fremkaldkoncentrat indeholder kaliumcarbonat, kaliumsulfid, kompleksdannere, stabilisatorer og hjælpestoffer i vandig opløsning.

##### Farlige indholdsstoffer

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

Vægtandel :  $\geq 15 - < 20$  %

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

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

Vægtandel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; REACH registreringsnr. : - ; EF-nummer : 235-920-3; CAS-nr. : 13047-13-7

Vægtandel :  $< 0,5$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

##### Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generel information

Tag straks snavset, vædet tøj af. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

##### Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

##### Ved kontakt med huen

Vask grundigt med vand.

##### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

##### Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnet slukningsmiddel

Slukningspulver Sprøjtevand Forstøvet vand Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

##### Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkalderekoncentrat (NEW FORMULA)  
Revision : 08.06.2016 Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)  
Trykt : 08.06.2016

### Farlige forbrændingsprodukter

Ingen kendte.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### Nødhjælpsarbejdere

##### Personlige værnemidler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

#### Andre oplysninger

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Der må ikke ryges under brugen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.

#### Information om fælleslagring

Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

### 7.3 Særlige anvendelser

Intet

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkalderkoncentrat (NEW FORMULA)  
**Revision :** 08.06.2016 **Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)  
**Trykt :** 08.06.2016

DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6  
Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA ( DK )  
Grænseværdi : 2,5 ppm / 11 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

#### DNEL/DMEL

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal) ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)  
Grænseværdi : 12 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk) ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)  
Grænseværdi : 53 mg/kg  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal) ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)  
Grænseværdi : 60 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk) ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)  
Grænseværdi : 106 mg/kg

#### PNEC

Grænseværditype : PNEC vandløb, brakvand ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Grænseværdi : 10 mg/l  
Grænseværditype : PNEC vandløb, havvand ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Grænseværdi : 1 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Industri) ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Eksponeringsvej : Jord  
Grænseværdi : 1,53 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC sediment, brakvand ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Grænseværdi : 20,9 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP) ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Grænseværdi : 10 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse DIN EN 166

#### Hudbeskyttelse

##### Håndbeskyttelse

Korttidskontakt (niveau 2: < 30 min.): Engangs beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,1 mm.

Langtidskontakt (niveau 6: < 480 min.): Beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

##### Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

#### Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

### Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Arbejdstøj opbevares adskilt. På

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkaldkoncentrat (NEW FORMULA)  
Revision : 08.06.2016 Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)  
Trykt : 08.06.2016

arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

### Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

#### Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende :** flydende

**Farve :** lysegul

**Lugt :** karakteristisk

#### Sikkerhedsrelevante data

<b>Smeltepunkt/smelteområde :</b>	( 1013 hPa )			ikke oplyst
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )			ikke oplyst
<b>Nedbrydningstemperatur :</b>	( 1013 hPa )			ikke oplyst
<b>Brændepunkt :</b>				ikke relevant
<b>Antændelsestemperatur :</b>				ikke relevant
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>				ikke relevant
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>				ikke relevant
<b>Damptryk :</b>	( 50 °C )			ikke oplyst
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )			1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Separationstest af opløsningsmidler :</b>	( 20 °C )	<		3 %
<b>Opløselighed i vand :</b>	( 20 °C )			100 Vægt-%
<b>ph-værdi :</b>				10,5 - 10,9
<b>log P O/W :</b>				ikke oplyst
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )	<		20 s
<b>Lugtgrænse :</b>				Ingen data disponible
<b>Maksimalt VOC-indhold (EF) :</b>				5 Vægt-%
<b>Brandnærende væsker :</b>				Ikke relevant.
<b>Eksplorative egenskaber :</b>				Ikke relevant.
<b>Metalætsende :</b>				Virker ikke korroderende på metaller.

### 9.2 Andre oplysninger

Intet

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ved korrekt anvendelse.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkalderekoncentrat (NEW FORMULA)  
**Revision :** 08.06.2016 **Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)  
**Trykt :** 08.06.2016

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutte effekter

###### Akut oral toksicitet

Parameter : LD50 ( 4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 1300 mg/kg  
Parameter : LD50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer  
Effektdosis : 1120 mg/kg  
Parameter : LD50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 12565 mg/kg  
Parameter : LD50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Kanin  
Effektdosis : 4400 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 566 mg/kg

###### Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Kan forårsage allergi hos modtagelige personer.

###### Akut dermal toksicitet

Parameter : LD50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 13300 mg/kg  
Parameter : LD50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : > 2000 mg/kg

###### Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : LC50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 4,96 mg/kg  
Eksponeringstid : 4 h  
Parameter : LC0 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 4,6 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h

##### Irritation og ætsende effekt

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkalderkoncentrat (NEW FORMULA)  
**Revision :** 08.06.2016 **Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)  
**Trykt :** 08.06.2016

In vitro hudkorrosion: ingen irritation. Metode : Human Skin Model (HSM) test.

### Øjenirritation

Ikke irriterende. Metode : OECD 437.

### Sensibilisering

Kan forårsage allergi hos modtagelige personer.

### CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.5 Yderligere oplysninger

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Akvatoksicitet

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

#### Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter : LC50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )

Art : Pimephales promelas

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 75200 mg/l

Eksponeeringstid : 96 h

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

Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 68 mg/l

Eksponeeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( 4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7 )

Art : Pimephales promelas

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 1 - 10 mg/l

Parameter : LC50 ( 4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7 )

Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 35 mg/l

Eksponeeringstid : 48 h

Parameter : LC50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )

Art : Carassius auratus (guldfisk)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : > 5000 mg/l

Eksponeeringstid : 24 h

Parameter : LC50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )

Art : Gambusia affinis (Moskitofisk)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : > 100 mg/l

Eksponeeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )

Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : > 10000 mg/l

Eksponeeringstid : 96 h

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkaldkoncentrat (NEW FORMULA)  
**Revision :** 08.06.2016 **Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)  
**Trykt :** 08.06.2016

---

Parameter : LC50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)  
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h

### **Kronisk (langvarig) fisketoksicitet**

Parameter : NOEC ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)  
Evalueringsparameter : Kronisk (langvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : 33 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h

### **Akut (kort varsel) daphnientoxicitet**

Parameter : EC50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : > 10000 mg/l  
Eksponeringstid : 24 h

Parameter : EC50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 200 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( 4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 7,1 mg/l  
Eksponeringstid : 24 h

Parameter : EC50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Effektdosis : 48900 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h

### **Akut (kort varsel) algetoxicitet**

Parameter : EC50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Selenastrum capricornutum  
Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten  
Effektdosis : > 100 mg/l

### **Kroniske (langsigtede) algetoxicitet**

Parameter : NOEC ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Scenedesmus quadricauda  
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) algetoxicitet  
Effektdosis : 2700 mg/l  
Eksponeringstid : 192 h

### **Bakterietoksicitet**

Parameter : EC50 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : > 1,995 mg/l  
Eksponeringstid : 0,5 h

Parameter : EC50 ( 4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Art : Pseudomonas putida  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 480 mg/l  
Eksponeringstid : 16 h

Parameter : EC10 ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )



# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkaldkoncentrat (NEW FORMULA)  
**Revision :** 08.06.2016 **Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)  
**Trykt :** 08.06.2016

Art : Pseudomonas putida  
Evalueringparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 8000 mg/l  
Eksponeringsstid : 16 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Biologisk nedbrydning

Parameter : DOC-decrease ( DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Inokulum : Elimineringsgrad  
Evalueringparameter : Biodegradation  
Effektdosis : > 70 %  
Eksponeringsstid : 672 h

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Kendt eller forventet fordeling på miljøafdelinger

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

#### Adsorption/desorption

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

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.7 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

##### Affaldskode produkt

Koncentrat/større mængder: 09 01 01\* udviklingsbade.

##### Affaldsbehandlingsløsninger

###### Korrekt bortskaffelse / Produkt

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

###### Korrekt bortskaffelse / Pakning

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballager bør behandles som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.5 Miljøfarer

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkalderkoncentrat (NEW FORMULA)  
**Revision :** 08.06.2016 **Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)  
**Trykt :** 08.06.2016

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

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

ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Nationale bestemmelser**

**Råd om beskæftigelsesrestriktioner**

Intet

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Oplysninger om ændringer

02. Klassificering af stoffet eller blandingen · 02. Mærkningselementer · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Farlige indholdsstoffer · 08. Grænseværdier for arbejdsplads

### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Den Europæiske Standardiseringsorganisation

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CMR = Kræftfremkaldende, Mutagene eller Reproduktionstoksiske egenskaber

CO<sub>2</sub> = Kuldioxid

DMEL-værdi = Afledte minimumseffektniveauer

DNEL-værdi = Afledte nuleffektniveau

EAK = Europæiske affaldskatalog

EC = Europa-Kommissionen

EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)

EN = Europæisk Standard (Norm)

EU = Europæiske Union

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

H sætning = CLP/GHS faresætning

IATA = International Air Transport Association

ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Tekniske instruks

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør

LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør

LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)

NOEC/NOEL = Koncentration/Dosis uden statistisk sikkert observeret effekt

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PMEC-værdi = Predicted-Minimal-Effect-Concentration

PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkalderekoncentrat (NEW FORMULA)  
**Revision :** 08.06.2016 **Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)  
**Trykt :** 08.06.2016

---

Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
STOT-RE = Specifik Målgangstoksicitet - Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målgangstoksicitet - Enkelt Eksponering  
SVHC = Særligt problematiske stoffer  
TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter  
TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### 16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

### 16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. regulativ (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder.

### 16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 16.6 Kursushenvisninger

Intet

### 16.7 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

---