

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
Revideringsdatum : 02.08.2023 Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)  
Tryckdatum : 03.08.2023

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska

Unik formuleringsidentifierare : ej tillämpligt

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Hydrokinon- och aldehydfritt röntgenkemiskt specialset för NDT framkallningsapparater för röntgenfilm.

##### Produktkategorier [PC]

PC 30 - Fotokemiska ämnen

##### Användningar från vilka avrådas

Inga vid användning för avsett ändamål.

##### Anmärkingar

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Dürr NDT GmbH & Co KG

**Gata :** Höpfigheimer Straße 22

**Postnummer/Ort :** D-74321 Bietigheim-Bissingen

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

**Faxnr. :** +49 (0) 7142 99381 299

**Kontaktperson för information :** info@duerr-ndt.de

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Fastän denna produkt inte kräver märkning rekommenderas att beakta säkerhetsanvisningarna.

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ingen

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

###### Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P353	Skölj huden med vatten [eller duscha].
P501	Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

###### Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH208	Innehåller 4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper. Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
Revideringsdatum : 02.08.2023 Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)  
Tryckdatum : 03.08.2023

### AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beskrivning

XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska innehåller kaliumkarbonat, kaliumsulfid, komplexbildare, stabilisatorer och hjälpmedel i vattenlösning.

##### Farliga komponenter

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

Viktandel :  $\geq 15 - < 20$  %

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

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

Viktandel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

KALIUMBROMID ; REACH-nr : 01-2119962195-33 ; EG-nr : 231-830-3; CAS-nr. : 7758-02-3

Viktandel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; REACH-nr : - ; EG-nr : 235-920-3; CAS-nr. : 13047-13-7

Viktandel :  $< 0,5$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1B ; H317

##### Ytterligare information

Se AVSNITT 16 för den fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten.

##### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen sköljas omedelbart med mycket flytande vatten under 10 till 15 minuter med öppna ögonlock och ögönläkare uppsökas.

##### Efter förtäring

Vid sväljning drick genast: Vatten Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Framkalla inte kräkning. Ring en läkare omedelbart.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Släckningspulver Vattenspraystråle Vattenånga Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
Revideringsdatum : 02.08.2023 Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)  
Tryckdatum : 03.08.2023

omgivningen.

### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

### Farliga förbränningsprodukter

Inga kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

### Speciell skyddsutrustning för brandmän

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### För räddningspersonal

##### Personligt skydd

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

#### Annan information

Upptaget material behandlas enligt avsnitt avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvaras endast i originalbehållaren. Beakta säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen på tunnan. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.

#### Skyddsåtgärder

##### Brandbekämpningsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Rök inte under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får ej lagras i temperaturer under 5 °C.

#### Råd om samförvaring

Lagra åtskilt från livsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Bruksanvisning iakttas.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
Revideringsdatum : 02.08.2023 Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)  
Tryckdatum : 03.08.2023

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Yrkeshygieniska gränsvärden

DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL ( S )

Gränsvärde : 20 ppm / 90 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL-/PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

##### DNEL/DMEL

KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 10 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 8 mg/cm<sup>2</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 10 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 16 mg/cm<sup>2</sup>

DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 12 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Kortvarig

Gränsvärde : 12 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 53 mg/kg

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 21 mg/kg

Bedömningsfaktor : 24 h

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 12 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 60 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
**Revideringsdatum :** 02.08.2023  
**Tryckdatum :** 03.08.2023  
**Version (Omarbetning) :** 5.0.0 (4.0.0)

Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 106 mg/kg  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 60 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 43 mg/kg  
Bedömningsfaktor : 24 h  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 44 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)  
Gränsvärde : 10 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)  
Gränsvärde : 1 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Industriell)  
Exponeringsväg : Jord  
Gränsvärde : 1,53 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)  
Gränsvärde : 20,9 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, havsvatten)  
Gränsvärde : 2,09 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)  
Gränsvärde : 199,5 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

#### Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

#### Hudskydd

##### Handskydd

Kortvarig kontakt (nivå 2: < 30 min): Skyddshandskar för engångsbruk kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,1 mm.

Långvarig kontakt (nivå 6: < 480 min): Skyddshandskar kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,7 mm.

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

##### Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

#### Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

### Allmän information

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förvara arbetsutrustning separat. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

### Övriga skyddsåtgärder

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
Revideringsdatum : 02.08.2023 Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)  
Tryckdatum : 03.08.2023

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende :** Vätska  
**Färg :** ljusgul  
**Lukt :** karaktäristisk

#### Säkerhetsegenskaper

<b>Smältpunkt/frys punkt :</b>	( 1013 hPa )				ej fastställd
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :</b>	( 1013 hPa )				ej fastställd
<b>Sönderfallstemperatur :</b>	( 1013 hPa )				ej fastställd
<b>Flampunkt :</b>					inte tillämplig
<b>Självantändningstemperatur :</b>					inte tillämplig
<b>Nedre explosionsgräns :</b>					inte tillämplig
<b>Övre explosionsgräns :</b>					inte tillämplig
<b>Ångtryck :</b>	( 50 °C )				ej fastställd
<b>Densitet :</b>	( 20 °C )	c:a	1,3	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :</b>	( 20 °C )	<	3	%	
<b>Löslighet i vatten :</b>	( 20 °C )		100	Vikt-%	
<b>pH-värde :</b>			10 - 11		
<b>log P O/W :</b>					ej fastställd
<b>Avrinningstid :</b>	( 20 °C )	<	20	s	DIN-bägare 4 mm
<b>Luktröskel :</b>					ej fastställd
<b>Maximala VOC-halten (EG) :</b>			5	Vikt-%	
<b>Oxiderande vätskor :</b>		Inte tillämplig.			
<b>Explosiva egenskaper :</b>		Inte tillämplig.			
<b>Korrosivt för metaller :</b>		Inte korroderande på metaller.			

#### 9.2 Annan information

Ingen

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inga vid användning för avsett ändamål.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
**Revideringsdatum :** 02.08.2023  
**Tryckdatum :** 03.08.2023  
**Version (Omarbetning) :** 5.0.0 (4.0.0)

### Akut oral toxicitet

Parameter : ATEmix  
Exponeringsväg : Oral  
Effektiv dos : 10104 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 1300 mg/kg  
Parameter : LD50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 1870 mg/kg  
Parameter : LD50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Praktiska erfarenheter/humandata  
Effektiv dos : 1120 mg/kg  
Parameter : LD50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 12565 mg/kg  
Parameter : LD50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Kanin  
Effektiv dos : 4400 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 566 mg/kg  
Parameter : ATE ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Exponeringsväg : Oral  
Effektiv dos : c:a 1870 mg/kg  
Parameter : ATE ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Exponeringsväg : Oral  
Effektiv dos : 500 mg/kg  
Parameter : ATE ( 4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Exponeringsväg : Oral  
Effektiv dos : 500 mg/kg

### Praktiska erfarenheter/humandata

Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

### Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix  
Exponeringsväg : Dermal  
Effektiv dos : utan betydelse  
Parameter : LD50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : 13300 mg/kg  
Parameter : LD50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg

### Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
**Revideringsdatum :** 02.08.2023  
**Tryckdatum :** 03.08.2023  
**Version (Omarbetning) :** 5.0.0 (4.0.0)

Exponeringsväg :	Inandning (ånga)
Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	LC50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 4,96 mg/kg
Exponeringstid :	4 h
Parameter :	LC0 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 4,6 mg/l
Exponeringstid :	4 h

### Frätande

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. In vitro hudkorrosion: inte frätande. Metod : Human Skin Model (HSM) test

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inte irriterande. Metod : OECD 437.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

### CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Carcinogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

### Ytterligare information

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	75200 mg/l



# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
**Revideringsdatum :** 02.08.2023  
**Tryckdatum :** 03.08.2023  
**Version (Omarbetning) :** 5.0.0 (4.0.0)

Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 68 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( 4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Art : Pimephales promelas (knöskallelöja)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 1 - 10 mg/l  
Parameter : LC50 ( 4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Art : Leuciscus idus (goldorfe)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 35 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Parameter : LC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Carassius auratus (guldfisk)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 5000 mg/l  
Exponeringstid : 24 h  
Parameter : LC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Gambusia affinis (Gambusia affinis (moskitfisk))  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Leuciscus idus (goldorfe)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 10000 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 1000 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

### Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter : NOEC ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 33 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

### Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur

Parameter : EC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : > 10000 mg/l  
Exponeringstid : 24 h  
Parameter : EC50 ( KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 200 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( 4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
**Revideringsdatum :** 02.08.2023  
**Tryckdatum :** 03.08.2023  
**Version (Omarbetning) :** 5.0.0 (4.0.0)

Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 7,1 mg/l  
Exponeringstid : 24 h  
Parameter : EC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Effektiv dos : 48900 mg/l  
Exponeringstid : 48 h

### Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Parameter : EC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Selenastrum capricornutum  
Utvärderingsparameter : Hämning av tillväxthastigheten  
Effektiv dos : > 100 mg/l

### Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Parameter : NOEC ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Scenedesmus quadricauda  
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet  
Effektiv dos : 2700 mg/l  
Exponeringstid : 192 h

### Toxicitet för mikroorganismer

Parameter : EC50 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Effektiv dos : > 1000 mg/l  
Exponeringstid : 3 h  
Parameter : EC50 ( 4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7 )  
Art : Pseudomonas putida  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Effektiv dos : 480 mg/l  
Exponeringstid : 16 h  
Parameter : EC10 ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Art : Pseudomonas putida  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Effektiv dos : 8000 mg/l  
Exponeringstid : 16 h

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytning

Parameter : DOC-minskning ( DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6 )  
Inokulat : Eliminationsgrad  
Utvärderingsparameter : Biodegradation  
Nedbrytningskvot : > 70 %  
Testets längd : 672 h

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

## 12.4 Rörlighet i jord

### Fördelning

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
Revideringsdatum : 02.08.2023 Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)  
Tryckdatum : 03.08.2023

### 12.8 Ytterligare ekotoxikologisk information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

##### Efter avsedd användning

##### Bortskaffningsförfaranden

Hanteras enligt myndigheternas bestämmelser. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

##### Återvinningsförfaranden

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

##### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Koncentrat/större mängder: 09 01 01\* framkallningsbad - farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.3 Faroklass för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-lagstiftning

##### Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

##### Användningsbegränsningar

##### Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar)

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr : 75

##### Nationella föreskrifter

##### Yrkesbegränsningar

Ingen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
Revideringsdatum : 02.08.2023 Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)  
Tryckdatum : 03.08.2023

---

### 16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

02. Märkningsuppgifter · 03. Farliga komponenter · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 11. Akut toxicitet · 11. Frätande · 11. Luftvägs-/hudsensibilisering · 11. Carcinogenicitet · 11. Mutagenitet i könsceller · 11. Reproduktionstoxicitet · 11. Specifik organotxicitet – enstaka exponering · 11. Specifik organotxicitet – upprepad exponering · 11. Fara vid aspiration · 12. Akvatotoxicitet · 15. Användningsbegränsningar

### 16.2 Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CEN = European Committee for Standardisation  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CMR = Cancerframkallande, Mutagena eller Reproduktionstoxiska ämnen  
CO<sub>2</sub> = Koldioxid  
DMEL = Härled nivå för minimal effekt  
DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
EAK = Europeiska avfallskatalogen  
EC = Europeiska kommissionen  
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration  
EN = Europeisk standard (Norm)  
EU = Europeiska Unionen  
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
H statement = GHS faroangivelse  
IATA = International Air Transport Association (IATA) - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag  
ICAO-TI = Internationella civila luftfartsorganisationen - Teknisk instruktion  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods - föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss  
LC50 = Median akut toxisk koncentration  
LD50 = Median akut toxisk dos  
LogPow = Logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Högsta testkoncentration/testdos då inga negativa effekter observerats  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
TLV/STEL = Korttidsvärde  
TLV/TWA = Nivågränsvärde  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### 16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

### 16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

### 16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska  
**Revideringsdatum :** 02.08.2023  
**Tryckdatum :** 03.08.2023  
**Version (Omarbetning) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### 16.6 Utbildningsråd

Ingen

### 16.7 Ytterligare information

Beakta bruksanvisningen på etiketten.

---

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

---