

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til 1907/2006 EC

Handelsnavn : XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat  
Gjennomarbeidet den : 05.05.2009      Versjon : 2.0.0  
Trykkdato : 05.05.2009

---

## 01. Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

**Handelsnavn :** XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat  
**Bruk av stoffet/tilberedningen :** Hydrokinon- og aldehydfritt spesialsett med røntgenkjemikalier for NDT fremkallingsmaskiner for røntgenfilm.  
**Produsent/omsetter :** orochemie GmbH + Co. KG  
**Gate/postboks :** Max-Planck-Straße 27  
**Nasjonalt kjennetegn/postnr./sted :** 70806 Kornwestheim  
**Telefon :** +49/7154/1308-0  
**Telefax :** +49/7154/1308-40  
**Salg :** Dürr NDT GmbH & Co KG, Höpfigheimer Straße 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen  
Telefon: +49 (0) 7142 993811, Telefax: +49 (0) 7142 99381 299  
info@duerr-ndt.de  
**Opplysninger i nødstilfeller :** +49/7154/13 08-0

---

## 02. Mulige farer

**Farebetegnelse**

-

**Ekstra henvisninger**

Kan gi allergi.

---

## 03. Sammensetning/angivelser om bestanddeler

### Kjemisk karakterisering

XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat inneholder kaliumkarbonat, kaliumsulfitt, kaliumhydroksid, kompleksdannere, stabilisatorer og hjelpestoffer i vannopløsning.

### Farlige innholdsstoffer

KALIUMKARBONAT ; EF-nr. : 209-529-3; CAS-Nr. : 584-08-7

Andel : 15 - 20 %

Klassifisering : Xn ; R 22 Xi ; R 36/37/38

DIETYLENGLYKOL ; EF-nr. : 203-872-2; CAS-Nr. : 111-46-6

Andel : 1 - 5 %

Klassifisering : Xn ; R 22

4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; EF-nr. : 235-920-3; CAS-Nr. : 13047-13-7

Andel : < 0,5 %

Klassifisering : R 43 R 52/53 Xn ; R 22

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

---

## 04. Førstehjelp

### Generelt

Tilsølte klær må skiftes ut.

### Etter innånding

Det må sørges for friskluft. Ta kontakt med lege dersom luftveiene påvirkes.

### Etter hudkontakt

Skyll straks grundig med store mengder vann.

### Etter kontakt med øynene

Skyll straks grundig med store mengder vann (minst 10 - 15 min.). Konsulter lege med en gang.

### Etter svelging

Drikk masse vann. FREMKALL IKKE BREKNING! Konsulter lege med en gang.

---

## 05. Tiltak for brannslukking

### Egnede brannslukkingsmidler

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til 1907/2006 EC

Handelsnavn: XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat  
Gjennomarbeidet den : 05.05.2009 Versjon : 2.0.0  
Trykkdato : 05.05.2009

Karbondioksid. Slukkepulver. Vanntåke. Produktet er ikke brennbart. Slukketiltak avstemmes med omgivende brann.

## Brannslukningsmidler som er uegnet av sikkerhetsmessige grunner

Full vannstråle.

## Spesiell fare på grunn av stoffet, forbrenningsproduktet eller gasser som oppstår

Ingen kjent.

## Spesielt verneutstyr ved brannslukkingen

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

## 06. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### Personlige vernetiltak

Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansiktsskjerm.

### Miljøverntiltak

Må ikke komme inn i kanaliseringen. Må ikke komme inn i overflatevann/grunnvann.

### Metoder for rengjøring/opsamling

Tas opp med egnede væskebindende materialer og destrueres etter forskriftene.

### Ytterlige tiltak

Destrueres etter forskriftene.

## 07. Håndtering og lagring

### Henvisninger for en sikker behandling

Behandles og åpnes med forsiktighet.

### Henvisninger for brann. og eksplosjonsvern

Eksplosjonsvern er ikke nødvendig.

### Krav til lagerrom og beholdere

Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Oppbevares kjølig. Må ikke oppbevares ved temperaturer under 5 °C.

### Henvisninger for sammenlagring

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

## 08. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Ytterligere henvisninger for utforming av tekniske anlegg

Det er ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Personlig verneutstyr

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Unngå kontakt med huden og øynene.

### Åndedrettsvern

Det er ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Håndvern

Korttidskontakt (Level 2: < 30 min): Engangs-vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,1 mm.

Landtidskontakt (Level 6: < 480 min): Vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,7 mm.

### Øyevern

Bruk tettsittende vernebrille.

### Hud- or kroppsvern

Det er ingen spesielle tiltak nødvendig.

## 09. Fysiske og kjemiske egenskaper

### Utseendet

Form: Væske.  
Farge: Klar. Guloransje.  
Lukt: Karakteristisk.

### Sikkerhetsrelevante data

Smeltepunkt/smelteområde : ( 1013 hPa ) Ikke data kjent.  
Kokepunkt/kokeområde : ( 1013 hPa ) Ikke data kjent.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til 1907/2006 EC

Handelsnavn : XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat  
Gjennomarbeidet den : 05.05.2009      Versjon : 2.0.0  
Trykkgdato : 05.05.2009

---

Flammepunkt :		Ikke relevant.	DIN 51755
Tenningstemperatur :		Ikke relevant.	
Nedre eksplosjonsgrense :		Ikke relevant.	
Øvre eksplosjonsgrense :		Ikke relevant.	
Tetthet :	( 20 °C )	1,3 - 1,4	g/cm <sup>3</sup>
H <sub>2</sub> O-oppløselighet :	( 20 °C )	100	Vekt%
pH-verdi :		10,5 - 11,5	

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Forhold som må unngås

Ingen ved sakkyndig håndtering.

### Stoffer som må unngås

Ingen kjent.

### Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjent.

---

## 11. Toksikologiske opplysninger

### Toksikologiske kontroller

#### Klassifiseringsrelevante LD50/LC50-verdier

Ikke kjent.

#### Primær irritasjon

In vitro hudkorrosjon: ingen irriterende virkning. Testmetode: OECD 431.

#### Sensibilisering

Fare for allergi ved hudkontakt.

### Erfaringer fra praksisen

Kan gi allergi.

### Videre henvisninger til toksikologi

Produktet ble klassifisert i toksikologiske forhold på grunnlag av resultatene ved kalkulasjonsprosedyren skissert i det generelle direktivet for preparater (1999/45/EC), samt våre egne testrapporter.

---

## 12. Økologiske opplysninger

### Informasjoner om nedbrytbarhet (persistens og nedbrytbarhet)

#### Abiotisk nedbrytning

Ikke kjent.

#### Bioloisk nedbrytning/eliminering

Ikke kjent.

### Forventet innvirkning på miljøet.

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

### Økotoksiske virkninger

#### Øvrige henvisninger

Produktet må ikke komme inn i vannet og kanaliseringen.

---

## 13. Avfalldisponering

### Stoff/tilberedning

Konsentrat/større mengder: EAK 09 01 01 Vannbaserte framkallingsvæsker.

### Ikke rengjorte emballasjer

Emballasjer tømmes fullstendig. Etter en tilstrekkelig rengjøring kan de resirkuleres. Urenset innpakning må deponeres på samme måte som selve mediet.

---

## 14. Informasjoner for transport

### Landtransport ADR/RID

#### Klassifisering:

Klasse : -

### Sjøtransport IMDG

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til 1907/2006 EC

Handelsnavn XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Fremkalkerkonsentrat  
Gjennomarbeidet den : 05.05.2009 Versjon : 2.0.0  
Trykkdato : 05.05.2009

---

Klassifisering:

IMDG-Kode: -

## Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR

Klassifisering:

Klasse : -

---

## 15. Forskrifter

### Kjennetegning etter EF-direktiv

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

#### 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.

#### Special designation for certain preparations.

99

Inneholder 4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

---

## 16. Ytterligere angivelser

### Processing instructions / technical data sheets

Vær oppmersom på etiketten/bruksanvisningen!

### Ytterligere henvisninger

#### Sikkerhetsrelevant forandre

03. Farlige innholdsstoffer - 15. Produktets kjenningsbokstav/er og farebetegnelser - 15. R-setninger - 15. Special designation for certain preparations

#### Innholdsstoffenes R-satser

22

Farlig ved svelging.

36/37/38

Irriterer øynene, luftveiene og huden.

43

Fare for allergi ved hudkontakt.

52/53

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### Kontaktperson

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel-nr.: +49/7154/1308-27 - Telefax-nr.: +49/7154/1308-40

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel-nr.: +49/7154/1308-37

---

Oppgavene er basert på dagens kunnskapsnivå, de gir derfor ingen garanti for produktenes egenskaper og danner således intet kontrakt grunnlag for juridiske forhold.

---