

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : XR Cleaner NDT  
Revision : 22.05.2015  
Trykt : 22.05.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

XR Cleaner NDT

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

##### Relevant identificeret brug

Til rensning af rulløsæt og fikserbeholdere i NDT røntgenfilm-fremkaldermaskiner.

##### Produktkategorier [PC]

PC35 - Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

##### 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

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 1 ; Forårsager alvorlig øjenskade.

##### Klassificeringsprocedure

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

##### Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Intet

#### 2.2 Mærkningselementer

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

##### Farepiktogrammer



/Etsning (GHS05)

##### Signalord

Farlig

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : XR Cleaner NDT  
Revision : 22.05.2015  
Trykt : 22.05.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

### Faresætninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

### Sikkerhedsætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
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.

### Mærkning (67/548/EØF eller 1999/45/EF)

#### S-ætninger

37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.  
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

#### Særlig mærkning af bestemte tilberedninger

101 Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

### 2.3 Andre farer

Intet

## PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse

XR Cleaner NDT indeholder anioniske tensider, alkaliske renskomponenter og kompleksdannere i vandig opløsning.

#### Farlige indholdsstoffer

NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; REACH registreringsnr. : 01-2119486762-27 ; EF-nummer : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8

Vægtandel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Klassificering 67/548/EØF : Xi ; R41 Xn ; R20/22 Xi ; R38  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; REACH registreringsnr. : - ; EF-nummer : 270-116-6; CAS-nr. : 68411-31-4

Vægtandel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Klassificering 67/548/EØF : Xi ; R41 Xi ; R38  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

NATRIUMHYDROXID ; REACH registreringsnr. : 01-2119457892-27 ; EF-nummer : 215-185-5; CAS-nr. : 1310-73-2

Vægtandel :  $\geq 0,3 - < 0,5$  %  
Klassificering 67/548/EØF : C ; R35  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

#### Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af R-, 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. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : XR Cleaner NDT  
Revision : 22.05.2015  
Trykt : 22.05.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

### 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

Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Intet

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnet slukningsmiddel

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) 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.

#### 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

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : XR Cleaner NDT  
Revision : 22.05.2015  
Trykt : 22.05.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

### 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

#### DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

##### DNEL/DMEL

Grænseværditype :	DNEL Forbruger (lokal) ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (lokal) ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	25 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal) ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal) ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : XR Cleaner NDT

Revision : 22.05.2015

Version (Revision) :

2.0.0 (1.0.0)

Trykt : 22.05.2015

---

Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	1 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal) ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Grænseværditype :	PNEC vandløb, brakvand ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	2,8 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, periodisk frigørelse ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Grænseværdi :	1,6 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	0,28 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri) ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	0,95 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP) ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	57 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

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : XR Cleaner NDT  
Revision : 22.05.2015  
Trykt : 22.05.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Arbejdstøj opbevares adskilt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

### Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende :** flydende

**Farve :** farveløs

**Lugt :** lugtfri

#### Sikkerhedsrelevante data

<b>Smeltepunkt/smelteområde :</b>	( 1013 hPa )		Ingen data disponible	
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100	°C
<b>Nedbrydningstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		Ingen data disponible	
<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 )		Ingen data disponible	
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )		1,01 - 1,03	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>			12 - 13	
<b>log P O/W :</b>			Ingen data disponible	
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )	<	12	s      DIN-bæger 4 mm
<b>Lugtgrænse :</b>			ikke relevant	
<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). Ved reaktioner med syrer: varmeudvikling.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved korrekt anvendelse.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : XR Cleaner NDT  
Revision : 22.05.2015  
Trykt : 22.05.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen data for blandingen.

##### Akutte effekter

###### Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50 ( DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-nr. : 68411-31-4 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	1780 - 2000 mg/kg

###### Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

###### Akut inhaleringstoksicitet

Parameter :	LC50 ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	1000 - 5000 mg/l
Eksponeringsstid :	6 h

###### Irritation og ætsende effekt

Forårsager alvorlig øjenskade.

###### Sensibilisering

Data foreligger ikke.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 11.5 Yderligere oplysninger

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

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Akvatoksicitet

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

###### Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )
Art :	Gambusia affinis (Moskitofisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	125 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )
Art :	Fish
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	35 - 139 mg/l

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : XR Cleaner NDT

Revision : 22.05.2015

Version (Revision) :

2.0.0 (1.0.0)

Trykt : 22.05.2015

---

Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Art :	Lepomis macrochirus (Bluegill)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	951 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-nr. : 68411-31-4 )
Art :	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	1 - 10 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Art :	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	2040 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )
Art :	Fish
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	33 - 189 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC0 ( DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-nr. : 68411-31-4 )
Art :	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	4 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h

### Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

Parameter :	NOEC ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Art :	Brachydanio rerio (zebrafisk)
Evalueringsparameter :	Kronisk (langvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	>= 25,7 mg/l
Eksponeringsstid :	840 h
Metode :	OECD 210

### Akut (kort varsel) daphnientoxicitet

Parameter :	Akut (kort varsel) daphnientoxicitet ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )
Art :	Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis :	40,4 mg/l
Eksponeringsstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )
Art :	Daphnia
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis :	30 - 1000 mg/l
Parameter :	EC50 ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Art :	Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis :	140 mg/l
Eksponeringsstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-nr. : 68411-31-4 )
Art :	Daphnia
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis :	10 - 100 mg/l
Eksponeringsstid :	48 h

### Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet

Parameter :	NOEC ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
-------------	---



# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : XR Cleaner NDT  
Revision : 22.05.2015  
Trykt : 22.05.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 25 mg/l  
Eksposeringstid : 504 h

### Akut (kort varsel) algetoxicitet

Parameter : EC50 ( NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Algae  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : > 300 mg/l  
Eksposeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-nr. : 68411-31-4 )  
Art : Algae  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 10 - 100 mg/l  
Eksposeringstid : 72 h

### Virkninger i spildevandsrensningsanlæg

Ved fagkyndig behandling i adapterede biologiske klæreanlæg forventes ingen forstyrrelser.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Biologisk nedbrydning

De indeholdte tensider svarer til OECD-direktiver, og er dermed biologisk nedbrydelige.

### 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.

### 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 ned i overflade-/grundvandet.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

##### Affaldskode produkt

Koncentrat/større mængder: 07 06 01\* vandige vaskevæsker.

##### 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.

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : XR Cleaner NDT  
Revision : 22.05.2015  
Trykt : 22.05.2015

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

### 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

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

Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Oplysninger om ændringer

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

### 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 minimumeffektniveauer

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

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : XR Cleaner NDT

Revision : 22.05.2015

Version (Revision) :

2.0.0 (1.0.0)

Trykt : 22.05.2015

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-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 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290	Kan ætse metaller.
H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R35	Alvorlig ætsningsfare.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.

### 16.5 Kursushenvisninger

Intet

### 16.6 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tlf.-nr.: +49 7154 1308-27 · Fax-nr.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

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

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.