

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR Cleaner NDT  
Omarbetning : 22.05.2015  
Tryckdatum : 22.05.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Produktbeteckning

XR Cleaner NDT

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

##### Relevanta identifierade användningar

För rengöring av kassett och framkallningstank i NDT röntgenframkallningsapparater.

##### Produktkategorier [PC]

PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

##### 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 (tillverkare/importör/enda representant/nedströmsanvändare/handlare)

orochemie GmbH + Co. KG

**Gata :** Max-Planck-Straße 27

**Postnummer/ort :** 70806 Kornwestheim

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

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

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

#### 1.4 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

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 1 ; Orsakar allvarliga ögonskador.

##### Klassificeringsförfarandet

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

##### Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Ingen

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

##### Faropiktogram



Frätande (GHS05)

##### Signalord

Fara

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR Cleaner NDT  
Omarbetning : 22.05.2015 Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)  
Tryckdatum : 22.05.2015

### Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar och ögon/ansiktsskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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/duscha.

P501 Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### Märkning (67/548/EEG eller 1999/45/EG)

#### S-fraser

37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### Särskilda bestämmelser om märkning av vissa blandningar

101 Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning

XR Cleaner NDT innehåller anjoniska tensider, alkaliska rengöringskomponenter och komplexbildare i vattenlösning.

#### Farliga komponenter

NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; REACH Rgisternr. : 01-2119486762-27 ; EG-nr : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8

Viktandel :  $\geq 1 - < 3 \%$

Klassificering 67/548/EU : 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 Rgisternr. : - ; EG-nr : 270-116-6; CAS-nr. : 68411-31-4

Viktandel :  $\geq 1 - < 3 \%$

Klassificering 67/548/EU : Xi ; R41 Xi ; R38

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

NATRIUMHYDROXID ; REACH Rgisternr. : 01-2119457892-27 ; EG-nr : 215-185-5; CAS-nr. : 1310-73-2

Viktandel :  $\geq 0,3 - < 0,5 \%$

Klassificering 67/548/EU : C ; R35

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

#### Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av R-, H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

## 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. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR Cleaner NDT  
Omarbetning : 22.05.2015  
Tryckdatum : 22.05.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

### 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 medvetlös person eller en person med kramper. Framkalla inte kräkning. Ring en läkare omedelbart.

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

Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Ingen

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Släckningspulver Vattenspray Vattenånga Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

##### Olämpligt släckningsmedel

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 icke-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

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR Cleaner NDT  
Omarbetning : 22.05.2015  
Tryckdatum : 22.05.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått 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

Ingen

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### DNEL/DMEL och PNEC-värdena

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

##### DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	25 mg/kg
Säkerhetsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)

# Säkerhetsdatablad

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

**Handelsnamn :** XR Cleaner NDT  
**Omarbetning :** 22.05.2015  
**Tryckdatum :** 22.05.2015

**Version (Omarbetning) :** 2.0.0 (1.0.0)

Gränsvärde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)  
Gränsvärde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)  
Gränsvärde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)  
Gränsvärde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

### **PNEC**

Gränsvärdestyp : PNEC vattenlevande, sötvatten ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Exponeringsväg : Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)  
Gränsvärde : 2,8 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Gränsvärde : 1,6 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC vattenlevande, havsvatten ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Exponeringsväg : Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)  
Gränsvärde : 0,28 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Industri) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Exponeringsväg : Jord  
Gränsvärde : 0,95 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC avloppsreningsverk (STP) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Exponeringsväg : Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)  
Gränsvärde : 57 mg/l

## **8.2 Begränsning av exponeringen**

### **Personligt skydd**

#### **Ögon-/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN 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.

#### **Andingsskydd**

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

### **Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR Cleaner NDT  
Omarbetning : 22.05.2015  
Tryckdatum : 22.05.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

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.

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

#### Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Sörj för tillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende :** vätska

**Färg :** färglös

**Lukt :** luktfri

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

<b>Smältpunkt/smältintervall :</b>	( 1013 hPa )			Inga data tillgängliga
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100	°C
<b>Nedbrytningstemperatur :</b>	( 1013 hPa )			Inga data tillgängliga
<b>Flampunkt :</b>				inte tillämplig
<b>Tändningstemperatur :</b>				inte tillämplig
<b>Nedre explosionsgräns :</b>				inte tillämplig
<b>Övre explosionsgräns :</b>				inte tillämplig
<b>Ångtryck :</b>	( 50 °C )			Inga data tillgängliga
<b>Densitet :</b>	( 20 °C )		1,01 - 1,03	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>			12 - 13	
<b>log P O/W :</b>				Inga data tillgängliga
<b>Avrinningstid :</b>	( 20 °C )	<	12	s
<b>Luktgräns :</b>				inte tillämplig
<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). Vid reaktioner med syror: värmeutveckling.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR Cleaner NDT  
Omarbetning : 22.05.2015  
Tryckdatum : 22.05.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

##### Akuta verkningar

###### Akut oral toxicitet

Parameter :	LD50 ( DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-nr. : 68411-31-4 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1780 - 2000 mg/kg

###### Praktiska erfarenheter/humandata

Undvik hud- och ögonkontakt.

###### Akut inhalationstoxicitet

Parameter :	LC50 ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1000 - 5000 mg/l
Exponeringstid :	6 h

##### Retning och frätning

Orsakar allvarliga ögonskador.

##### Sensibilisering

Data saknas.

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

Ingen information tillgänglig.

#### 11.5 Ytterligare information

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

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Akvatotoxicitet

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

###### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )
Art :	Gambusia affinis (Gambusia affinis (moskitfisk))
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	125 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	35 - 139 mg/l
Exponeringstid :	96 h

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR Cleaner NDT  
Omarbetning : 22.05.2015  
Tryckdatum : 22.05.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

Parameter : LC50 ( Natrium-etylendiaminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 951 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( Dodecylbenzenesulphonate, amine salt ; CAS-nr. : 68411-31-4 )  
Art : Leuciscus idus (goldorfe)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( Natrium-etylendiaminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Leuciscus idus (goldorfe)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 2040 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( Natriumhydroxid ; CAS-nr. : 1310-73-2 )  
Art : Fish  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 33 - 189 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC0 ( Dodecylbenzenesulphonate, amine salt ; CAS-nr. : 68411-31-4 )  
Art : Leuciscus idus (goldorfe)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 4 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

### Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter : NOEC ( Natrium-etylendiaminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Brachydanio rerio  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos :  $\geq 25,7$  mg/l  
Exponeringstid : 840 h  
Metod : OECD 210

### Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet ( Natriumhydroxid ; CAS-nr. : 1310-73-2 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 40,4 mg/l  
Exponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( Natriumhydroxid ; CAS-nr. : 1310-73-2 )  
Art : Daphnia  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 30 - 1000 mg/l

Parameter : EC50 ( Natrium-etylendiaminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 140 mg/l  
Exponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( Dodecylbenzenesulphonate, amine salt ; CAS-nr. : 68411-31-4 )  
Art : Daphnia  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 10 - 100 mg/l  
Exponeringstid : 48 h

### Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Parameter : NOEC ( Natrium-etylendiaminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)



# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR Cleaner NDT  
Omarbetning : 22.05.2015  
Tryckdatum : 22.05.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 25 mg/l  
Exponeringstid : 504 h

### Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )

Art : Algae

Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Effektiv dos : > 300 mg/l

Exponeringstid : 72 h

Parameter : EC50 ( DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-nr. : 68411-31-4 )

Art : Algae

Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Effektiv dos : 10 - 100 mg/l

Exponeringstid : 72 h

### Effekter i reningsverk

Vid sakkunnig inledning i adapterade biologiska reningsverk är inga störningar att vänta.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytning

Tensiderna i produkten motsvarar OECD-riktlinjerna och är såmed biologiskt nedbrytbara.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

## 12.4 Rörligheten i jord

### Känd eller förväntad fördelning på miljökompartimenter

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ämnet får inte hamna i ytliga vattendrag/grundvattnet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

##### Avfallskod produkt

Koncentrat/större mängder: 07 06 01\* vattenhaltige spolvätska - farligt avfall.

##### Alternativ för avfallshantering

###### Avfallshantering / Produkt

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

###### Avfallshantering / Förpackning

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.2 Officiell transportbenämning

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR Cleaner NDT  
Omarbetning : 22.05.2015  
Tryckdatum : 22.05.2015

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.0)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.3 Faroklass(er) 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 försiktighetsåtgärder

Ingen

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Nationella föreskrifter

##### Yrkesbegränsningar

Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Hänvisningar på änding(ar)

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

### 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 negative effekter observerats

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR Cleaner NDT

Omarbetning : 22.05.2015

Version (Omarbetning) :

2.0.0 (1.0.0)

Tryckdatum : 22.05.2015

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 Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302+H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R35	Starkt frätande.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.

### 16.5 Utbildningsråd

Ingen

### 16.6 Ytterligare information

Beakta bruksanvisningen på etiketten.

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

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

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.