

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 22.05.2015
Datum van uitgifte : 22.05.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

XR Cleaner NDT

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Voor de reiniging van rollenpakketten en ontwikkelaartanks van NDT-röntgenontwikkelingsapparaten.

Productcategorieën [PC]

PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

orochemie GmbH + Co. KG

Straat : Max-Planck-Straße 27

Postcode/plaats : 70806 Kornwestheim

Telefoon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contactpersoon voor informatie : Dürr NDT GmbH & Co KG, Höpfigheimer Straße 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen, Tel.-nr.: +49 (0) 7142 993810, Fax-nr.: +49 (0) 7142 99381 299, info@duerr-ndt.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Indelingsprocedure

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

Geen

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 22.05.2015
Datum van uitgifte : 22.05.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P353 Huid met water afspoelen/afdouchen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

S-zinnen

37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten

101 Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

XR Cleaner NDT bevat anionische tensiden, alkalische reinigingscomponenten en complexvormers in waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen

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

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

DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; REACH registratienr. : - ; EG-nr. : 270-116-6; CAS-nr. : 68411-31-4

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

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

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

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 22.05.2015
Datum van uitgifte : 22.05.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Met veel water wassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂) Bluspoeder Sproeiwater Waternevel Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Inzetkrachten

Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 22.05.2015
Datum van uitgifte : 22.05.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acut)
Grenswaarde :	1,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acut)
Grenswaarde :	1,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	25 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 22.05.2015
Datum van uitgifte : 22.05.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuu)
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuu)
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	2,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Grenswaarde :	1,6 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,28 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,95 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	57 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Korttijdcontact (niveau 2: < 30 min): wegwerpbeschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,1 mm.

Langtijdcontact (niveau 6: < 480 min): beschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,7 mm.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 22.05.2015
Datum van uitgifte : 22.05.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Werkkleding separaat bewaren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : geurloos

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt/bereik :	(1013 hPa)			Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)			Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt :				niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur :				niet van toepassing
Onderste explosiegrens :				niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens :				niet van toepassing
Dampdruk :	(50 °C)			Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid :	(20 °C)		1,01 - 1,03	g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		100	Gew-%
pH :			12 - 13	
log P O/W :				Geen gegevens beschikbaar
Uilooptijd :	(20 °C)	<	12	s
Geurdrempelwaarde :				niet van toepassing
Oxiderende vloeistoffen :				Niet van toepassing.
Explosieve eigenschappen :				Niet van toepassing.
Bijtend voor metalen :				Heeft geen corroderend effect op metalen.

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel. Bij reacties met zuren: warmteontwikkeling

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 22.05.2015
Datum van uitgifte : 22.05.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-nr. : 68411-31-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1780 - 2000 mg/kg

Praktische/menselijke ervaringen

Huid- en oogcontacten vermijden.

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1000 - 5000 mg/l
Blootstellingsduur :	6 h

Irritatie en brandende werking

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheid

Geen gegevens bekend.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Er is geen informatie beschikbaar.

11.5 Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Species :	Gambusia affinis (Muskietvis)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 22.05.2015
Datum van uitgifte : 22.05.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Werkingsdosis : 125 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Species : Vis
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : 35 - 139 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : 951 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-nr. : 68411-31-4)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : 2040 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Species : Vis
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : 33 - 189 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC0 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-nr. : 68411-31-4)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : 4 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Chronische (langdurige) vstoxiciteit

Parameter : NOEC (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit
Werkingsdosis : >= 25,7 mg/l
Blootstellingsduur : 840 h
Methode : OECD 210

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 40,4 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 30 - 1000 mg/l
Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 140 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-nr. : 68411-31-4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 22.05.2015
Datum van uitgifte : 22.05.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Species : Dafnia
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 25 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h

Acute (kortdurige) algentoxiteit

Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Algen
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiteit
Werkingsdosis : > 300 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-nr. : 68411-31-4)
Species : Algen
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiteit
Werkingsdosis : 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Bij adequate lozing in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties zijn geen storingen te verwachten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

De tensiden in het produkt zijn in overeenstemming met de OECD-richtlijnen en dus biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bekende of verwachte verdeling over milieucompartimenten

Betreffende het produkt zelf is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

Concentraat/grotere hoeveelheden: 07 06 01* waterige wasvloeistof.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 22.05.2015
Datum van uitgifte : 22.05.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen

ATE = Acut toxiciteitschatting

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Europees comité voor Standaardisatie

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR =

Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch

CO₂ = Koolstof dioxide

DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese afvalcatalogus

EC = Europese Commissie

EC50 = Effect concentratie 50%

EN = Europese Norm

EU = Europese Unie

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 22.05.2015
Datum van uitgifte : 22.05.2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

H zin = GHS gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuילend)
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
STOT -RE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT -SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

16.5 Opleidingsinformatie

Geen

16.6 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.
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

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
