

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

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.

Productcategorie [PC]

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

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.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2

Gevarenaanduidingen

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

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 [of afdouchen].
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

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

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

DODECYLBENZOLSULFONAAT, AMINEZOUT ; REACH-nr. : 01-2119971970-28 ; EG-nr. : 939-464-2; CAS-nr. : 121617-08-1

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

Gewichtsaandeel : $< 0,5 \%$

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

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de 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

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

Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂) Bluspoeder Watersproeistraal 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

Voor andere personen dan de hulpdiensten

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

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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 opslagruides en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

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-/PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	1,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	1,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	25 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
DODECYLBENZOLSULFONAAT, AMINEZOUT ; CAS-nr. : 121617-08-1	
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Grenswaarde : 1,2 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1,01 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,58 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 5,29 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 4,1 mg/m³
NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 2 - 2,5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 1 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 11718 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 5,7 mg/m³
Grenswaardetype : DMEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 2,3 mg/kg
Veiligheidsfactor : 24 h
Grenswaardetype : DMEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 11718 mg/kg
Grenswaardetype : DMEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 2,1 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 1 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 1 mg/m³

PNEC

NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 2,2 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 1,2 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,22 mg/l
Grenswaardetype : PNEC Grond, Zoet water
Grenswaarde : 0,72 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 43 mg/l

DODECYLBENZOLSULFONAAT, AMINEZOUT ; CAS-nr. : 121617-08-1

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,268 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,0268 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 8,1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 8,1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 35 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 7 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.

Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Algemene informatie

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.

Overige veiligheidsmaatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : geurloos

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt :			niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur :			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	DIN-beker 4 mm
Oxiderende vloeistoffen :	Niet van toepassing.			
Ontploffingseigenschappen :	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.

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

Acute toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute orale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 28886 mg/kg
Parameter : LD50 (DODECYLBENZOLSULFONAAT, AMINEZOUT ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 1780 - 2000 mg/kg
Parameter : ATE (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg

Praktische/menselijke ervaringen

Huid- en oogcontacten vermijden.

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : niet van toepassing
Parameter : LD50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 1350 mg/kg
Parameter : LD50 (DODECYLBENZOLSULFONAAT, AMINEZOUT ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Werkingsdosis : niet van toepassing
Parameter : LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 30 mg/l
Blootstellingsduur : 6 h

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	35 - 139 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species :	Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	951 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (DODECYLBENZOLSULFONAAT, AMINEZOUT ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Species :	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	2040 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	33 - 189 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Species :	Gambusia affinis (Muskietvis)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	125 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC0 (DODECYLBENZOLSULFONAAT, AMINEZOUT ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 4 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : >= 36,9 mg/l
Blootstellingsduur : 840 h
Methode : OESO 210
Parameter : NOEC (DODECYLBENZOLSULFONAAT, AMINEZOUT ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 30 - 1000 mg/l
Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 140 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (DODECYLBENZOLSULFONAAT, AMINEZOUT ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 500 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h
Parameter : EC50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Species : Ceriodaphnia spec
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 40,4 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) toxiciteit voor kreeftachtigen

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
Parameter : NOEC (DODECYLBENZOLSULFONAAT, AMINEZOUT ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Species : Ceriodaphnia spec
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingsduur : 168 h

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (Natrium-ethyleendi-aminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Algen
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (Dodecylbenzolsulfonaat, aminezout ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter : NOEC (Dodecylbenzolsulfonaat, aminezout ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (Natriumhydroxide ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 22 mg/l
Blootstellingsduur : 15 min

Terrestrische toxiciteit

Toxiciteit voor in de bodem voorkomende macro-organismen met uitzondering van arthropoden

Acute regenwormtoxiciteit

Parameter : LC50 (Natrium-ethyleendi-aminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Acute regenwormtoxiciteit
Werkingsdosis : 156 mg/kg
Blootstellingsduur : 336 h
Methode : OESO 207

Zuiveringsinstallatie

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

De tensiden in het product 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

Distributie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Na beoogd gebruik

Verwijderingshandelingen

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

Handelingen van nuttige toepassing

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

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

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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3

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. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 11. Corrosie · 11. Huidcorrosie/-irritatie · 11. Ernstig oogletsel/oogirritatie

16.2 Afkortingen en acroniemen

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

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen
ATE = Acut toxiciteitsschatting
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
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 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR Cleaner NDT
Herziening : 05.10.2021
Afdrukdatum : 05.10.2021

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

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.
