

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Unieke formule-identificatie : niet van toepassing

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

Hydrochinon- en aldehydevrije speciale röntgenchemieset voor NDT-röntgenontwikkelingsapparaten.

Productcategorie [PC]

PC 30 - Fotochemische producten

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

Dürr NDT GmbH & Co KG

Straat : , Höpfigheimer Straße 22

Postcode/Plaats : D-74321 Bietigheim-Bissingen

Telefoon : +49 (0) 7142 993810

Telefax : +49 (0) 7142 99381 299

Contactpersoon voor informatie : 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

Hoewel voor dit produkt geen kenmerkingsplicht bestaat, adviseren wij, de veiligheidsadviezen op te volgen.

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

Geen

2.2 Etiketteringselementen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat 4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen. De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat bevat kaliumcarbonaat, kaliumsulfiet, complexvormers, stabilisatoren en hulpstoffen in waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen

KALIUMCARBONAAT ; REACH-nr. : 01-2119532646-36 ; EG-nr. : 209-529-3; CAS-nr. : 584-08-7

Gewichtsandaal : $\geq 15 - < 20$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DIETHYLEENGLYCOL ; REACH-nr. : 01-2119457857-21 ; EG-nr. : 203-872-2; CAS-nr. : 111-46-6

Gewichtsandaal : $\geq 1 - < 5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

KALIUMBROMIDE ; REACH-nr. : 01-2119962195-33 ; EG-nr. : 231-830-3; CAS-nr. : 7758-02-3

Gewichtsandaal : $\geq 1 - < 5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; REACH-nr. : - ; EG-nr. : 235-920-3; CAS-nr. : 13047-13-7

Gewichtsandaal : $< 0,5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1B ; H317

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 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.

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

Kan bij overgevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeier Watersproeistraal Waternevel Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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 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, diatomeeënaarde, 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

Gebbruikelijke 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

Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

8.1 Controleparameters

DNEL-/PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	10 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	8 mg/cm ²
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	10 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	16 mg/cm ²

DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	12 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	12 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	53 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	21 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	12 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	60 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	106 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Grenswaarde : 60 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 43 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 44 mg/m³

PNEC

DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 10 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 1,53 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 20,9 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 2,09 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 199,5 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen 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

Geen bijzondere maatregelen vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Kleur : lichtgeel

Geur : karakteristiek

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)			niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)			niet bepaald
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)			niet bepaald
Vlampunt :				niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur :				niet van toepassing
Onderste explosiegrens :				niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens :				niet van toepassing
Dampspanning :	(50 °C)			niet bepaald
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,3	g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		100	Gew-%
pH :			10 - 11	
log P O/W :			niet bepaald	
Uilooptijd :	(20 °C)	<	20	s
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald	DIN-beker 4 mm
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			5	Gew-%
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.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

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

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	10104 mg/kg
Parameter :	LD50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Blootstellingsweg :	Oraal

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Species : Rat
Werkingsdosis : 1300 mg/kg
Parameter : LD50 (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 1870 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Praktische/menselijke ervaringen
Werkingsdosis : 1120 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 12565 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 4400 mg/kg
Parameter : LD50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 566 mg/kg
Parameter : ATE (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : ca. 1870 mg/kg
Parameter : ATE (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg
Parameter : ATE (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg

Praktische/menselijke ervaringen

Kan bij overgevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LD50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 13300 mg/kg
Parameter : LD50 (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LC50 (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 4,96 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC0 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 4,6 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Corrosie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. In vitro huidcorrosie: niet irriterend.
Methode : Human Skin Model (HSM) test

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet irriterend. Methode : OECD 437.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan bij overgevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

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

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.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

Aanvullende informatie

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

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

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 75200 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 68 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	1 - 10 mg/l
Parameter :	LC50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	35 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Carassius auratus (goudvis)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	> 5000 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Gambusia affinis (Muskietvis)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	> 10000 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	> 1000 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Chronische (langdurige) visticiteit	
Parameter :	NOEC (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis :	33 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	
Parameter :	EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	> 10000 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EC50 (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	200 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	7,1 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 48900 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Selenastrum capricornutum
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : > 100 mg/l

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOEC (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Scenedesmus quadricauda
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 2700 mg/l
Blootstellingsduur : 192 h

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h
Parameter : EC50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 480 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h
Parameter : EC10 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 8000 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter : DOC-vermindering (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Inoculun : Eliminatiegraad
Analyseparameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: > 70 %
Proefduur : 672 h

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 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

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: 09 01 01* ontwikkelingsbaden.

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 gebruiksbepalingen

Gebruiksbepalingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (bepalingen)

Gebruiksbepaling overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 75

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Geen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Etiketteringselementen · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 11. Acute toxiciteit · 11. Corrosie · 11. Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid · 11. Kankerverwekkendheid · 11. Mutageniteit in

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

geslachtscellen · 11. Giftigheid voor de voortplanting · 11. STOT bij eenmalige blootstelling · 11. STOT bij herhaalde blootstelling · 11. Gevaar bij inademing · 12. Aquatotoxiciteit · 15. Gebruiksbeperkingen

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 Standardisatie
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 vervuilend)
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] en eigen onderzoek uitgevoerd.

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Ontwikkelconcentraat
Herziening : 02.08.2023
Afdrukdatum : 03.08.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste weten 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.
