

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat (NEW FORMULA)
Redigert : 08.06.2016 Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)
Utskriftsdato : 08.06.2016

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat (NEW FORMULA)

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder

Hydrokinon- og aldehydfritt spesialsett med røntgenkjemikalier for NDT fremkallingsmaskiner for røntgenfilm.

Produktkategorier [PC]

PC30 - Fotokjemikalier

Bruk som blir frarådd

Ingen ved sakkyndig håndtering.

Bemerkning

Produktet er laget for profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

orochemie GmbH + Co. KG

Gate : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/sted : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontaktinformasjon : 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 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00 døgnaåpen

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Selv om dette produktet ikke er merkepliktig, anbefaler vi å være oppmerksom på tips for sikkerheten.

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

Ingen

2.2 Merkingselementer

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

Sikkerhetssetninger

P280 Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P353 Skyll/dusj huden med vann.

P501 Innhold/ beholder leveres til gedkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Spesielle forskrifter for supplementerende merkingselementer ved bestemte blandinger

EUH208 Inneholder 4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Ingen

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkalkerkonsentrat (NEW FORMULA)
Redigert : 08.06.2016 Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)
Utskriftsdato : 08.06.2016

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse

XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Fremkalkerkonsentrat inneholder kaliumkarbonat, kaliumsulfitt, kompleksdannere, stabilisatorer og hjelpestoffer i vannopløsning.

Farlige komponenter

KALIUMKARBONAT ; REACH registreringsnr. : 01-2119532646-36 ; EU-nummer : 209-529-3; CAS-nr. : 584-08-7

Vektandel : $\geq 15 - < 20$ %

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

DIETYLENGLYKOL ; REACH registreringsnr. : 01-2119457857-21 ; EU-nummer : 203-872-2; CAS-nr. : 111-46-6

Vektandel : $\geq 1 - < 5$ %

Plassering 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; REACH registreringsnr. : - ; EU-nummer : 235-920-3; CAS-nr. : 13047-13-7

Vektandel : $< 0,5$ %

Plassering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Første hjelp

Almene opplysninger

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann.

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging

Ved inntak må man straks drikke: Vann Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Slokningspulver Vannspray Vanntåke Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat (NEW FORMULA)
Redigert : 08.06.2016 Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)
Utskriftsdato : 08.06.2016

Farlige forbrenningsprodukter

Ingen kjent.

5.3 Råd til brannmannskaper

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Sikkerhetstiltak for personer, personlig verneutstyr og nødsfallinformasjon

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

For akuttpersonell

Personlig verneutstyr

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til rengjøring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

Andre opplysninger

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Vennligst følg etikett/bruksanvisning! Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Beskyttelsestiltak

Brannverntiltak

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Det må ikke røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Må ikke oppbevares ved temperaturer under 5 °C.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

DNEL/DMEL og PNEC-verdiene

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat (NEW FORMULA)
Redigert : 08.06.2016 Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)
Utskriftsdato : 08.06.2016

DNEL/DMEL

Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeeringsvei :	Innånding
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	12 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeeringsvei :	Dermal
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	53 mg/kg
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeeringsvei :	Innånding
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	60 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeeringsvei :	Dermal
Eksponeeringsfrekvens :	Langtids (gjentatt)
Grenseverdi :	106 mg/kg

PNEC

Grenseverditype :	PNEC akvatiske, ferskvann (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenseverdi :	10 mg/l
Grenseverditype :	PNEC akvatiske, havvann (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenseverdi :	1 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Industri) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeeringsvei :	Grunn
Grenseverdi :	1,53 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC sediment, ferskvann (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenseverdi :	20,9 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC vannavløpssystemet (STP) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenseverdi :	10 mg/l

8.2 Eksponeeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse DIN EN 166

Hudvern

Håndvern

Korttidskontakt (Level 2: < 30 min): Engangs-vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,1 mm.

Landtidskontakt (Level 6: < 480 min): Vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Kroppsbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Generelle helse- og sikkerhetsbestemmelser

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Adskilt oppbevaring for arbeidstøy. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Det er ingen spesielle tiltak nødvendig.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat (NEW FORMULA)
Redigert : 08.06.2016 Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)
Utskriftsdato : 08.06.2016

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : flytende
Farge : lysegul
Lukt : karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

Smeltepunkt :	(1013 hPa)	ikke oppdaget	
Kokepunkt/kokeområde, start :	(1013 hPa)	ikke oppdaget	
Spaltningstemperatur :	(1013 hPa)	ikke oppdaget	
Brannpunkt :		ikke relevant	
Antennelsestemperatur :		ikke relevant	
Nedre eksplosjonsgrense :		ikke relevant	
Ovre eksplosjonsgrense :		ikke relevant	
Damptrykk :	(50 °C)	ikke oppdaget	
Tetthet :	(20 °C)	1,2 - 1,4	g/cm ³
Opplosningsmiddel-skilleprøvelse :	(20 °C)	<	3 %
Opløselighet i vann :	(20 °C)		100 Vkt-%
pH-verdi :		10,5 - 10,9	
log P O/W :		ikke oppdaget	
Flyttid :	(20 °C)	<	20 s DIN-beger 4 mm
Luktgrense :		Ingen data tilgjengelige	
Maksimalt VOC-innhold (EU) :		5	Vkt-%
Oksiderende væsker :	Ikke anvendelig.		
Eksplosive egenskaper :	Ikke anvendelig.		
Korroderer metall :	Virker ikke korroderende på metaller.		

9.2 Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ved sakkyndig håndtering.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt virkning

Akutt oral toksisitet

Parameter : LD50 (4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. :

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat (NEW FORMULA)
Redigert : 08.06.2016 Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)
Utskriftsdato : 08.06.2016

13047-13-7)
Eksponeringsvei : Oral
Regnearter : Rotte
Virkedosering : 1300 mg/kg
Parameter : LD50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Eksponeringsvei : Oral
Regnearter : Rotte
Virkedosering : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvei : Oral
Regnearter : Praktiske erfaringer/ved mennesket
Virkedosering : 1120 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvei : Oral
Regnearter : Rotte
Virkedosering : 12565 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvei : Oral
Regnearter : Kanin
Virkedosering : 4400 mg/kg
Parameter : LD50 (4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Eksponeringsvei : Oral
Regnearter : Rotte
Virkedosering : 566 mg/kg

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Kan føre til sensibilisering hos ømfintlige personer.

Akutt hudtoksisitet

Parameter : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvei : Dermal
Regnearter : Kanin
Virkedosering : 13300 mg/kg
Parameter : LD50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Eksponeringsvei : Dermal
Regnearter : Kanin
Virkedosering : > 2000 mg/kg

Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter : LC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Eksponeringsvei : Innånding
Regnearter : Rotte
Virkedosering : > 4,96 mg/kg
Eksponeringstid : 4 h
Parameter : LC0 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvei : Innånding
Regnearter : Rotte
Virkedosering : > 4,6 mg/l
Eksponeringstid : 4 h

Irritasjon og etsevirkning

In vitro hudkorrosjon: ingen irriterende virkning. Metode : Human Skin Model (HSM) test.

Øyeirritasjon

Ikke irriterende. Metode : OECD 437.

Sensibilisering

Kan føre til sensibilisering hos ømfintlige personer.

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat (NEW FORMULA)
Redigert : 08.06.2016 Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)
Utskriftsdato : 08.06.2016

virkning)

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.5 Ytterligere informasjon

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Toksisitet i vann

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Parameter :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regnearter :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	75200 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Regnearter :	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	68 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Regnearter :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	1 - 10 mg/l
Parameter :	LC50 (4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Regnearter :	Leuciscus idus (gullvederbuk)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	35 mg/l
Eksponeeringstid :	48 h
Parameter :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regnearter :	Carassius auratus (guldfisk)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	> 5000 mg/l
Eksponeeringstid :	24 h
Parameter :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regnearter :	Gambusia affinis (Moskitofisk)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	> 100 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regnearter :	Leuciscus idus (gullvederbuk)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	> 10000 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regnearter :	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	> 1000 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat (NEW FORMULA)
Redigert : 08.06.2016 Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)
Utskriftsdato : 08.06.2016

Parameter : NOEC (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Regnear : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) fisketoksitet
Virkedosering : 33 mg/l
Eksponeeringstid : 96 h

Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regnear : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : > 10000 mg/l
Eksponeeringstid : 24 h

Parameter : EC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Regnear : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 200 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h

Parameter : EC50 (4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Regnear : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 7,1 mg/l
Eksponeeringstid : 24 h

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regnear : Daphnia magna (stor vannloppe)
Virkedosering : 48900 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h

Akutt (kortsiktig) algetoksitet

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regnear : Selenastrum capricornutum
Vurderingsparameter : Bremsing av vekstraten
Virkedosering : > 100 mg/l

Kronisk (langsiktig) algetoksitet

Parameter : NOEC (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regnear : Scenedesmus quadricauda
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) algetoksitet
Virkedosering : 2700 mg/l
Eksponeeringstid : 192 h

Bakterietoksitet

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet
Virkedosering : > 1,995 mg/l
Eksponeeringstid : 0,5 h

Parameter : EC50 (4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Regnear : Pseudomonas putida
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet
Virkedosering : 480 mg/l
Eksponeeringstid : 16 h

Parameter : EC10 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regnear : Pseudomonas putida
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet
Virkedosering : 8000 mg/l
Eksponeeringstid : 16 h

12.2 Opplysning om eliminering

Biologisk nedbryting

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat (NEW FORMULA)
Redigert : 08.06.2016 Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)
Utskriftsdato : 08.06.2016

Parameter : Fjerning av organisk karbon (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Inokulum (Inkuberingsbetingelse) : Elimineringsgrad
Vurderingsparameter : Biodegradasjon
Virkedosering : > 70 %
Eksposeringstid : 672 h

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjoner.

12.4 Mobilitet i jord

Kjent eller forventet fordeling av miljøkompartimenter

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

Adsorpsjon/desorpsjon

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjoner.

12.6 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

12.7 Ytterligere økotoksikologiske informasjoner

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallshåndterings-metoder

Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Avfallnøkkel produkt

Konsentrat/større mengder: 09 01 01* Vannbaserte framkallingsvæsker.

Avfallshåndteringsmuligheter

Korrekt avhending / Produkt

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

Korrekt avhending / Emballasje

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 Offisiell benevnelse for transporten

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3 Klassifisering

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4 Emballasjegruppe

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5 Miljøfarer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkallerkonsentrat (NEW FORMULA)
Redigert : 08.06.2016 Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)
Utskriftsdato : 08.06.2016

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Ingen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Endringsindikasjoner

02. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen · 02. Merkingselementer · 02. Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Farlige komponenter · 08. Arbeidsplassgrenseverdi

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Europeisk Standardiseringskommite

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CMR = Kreftfremkallende, mutagen og forplantningsgiftig stoff

CO₂ = Karbon diokside

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EAK = Europeisk Avfallskoder

EC = Den europeiske kommisjonen

EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon

EN = Europeisk Standard

EU = Den europeiske union

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

H statement = GHS fare setninger

IATA = Internasjonal lufttransport Forening

ICAO-TI = Internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - teknisk opplæring

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LC50 = Middels dødelig konsentrasjon

LD50 = Middels dødelig dose

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol/vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

NOEC/NOEL = Koncentration/dose, hvor der ikke ses noen virkning

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

TLV/STEL = Grenseverdi for 15 minutter eksponering

TLV/TWA = Grenseverdi for daglig eksponering

UN = Forenede Nasjoner

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Fremkalkerkonsentrat (NEW FORMULA)
Redigert : 08.06.2016 Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)
Utskriftsdato : 08.06.2016

16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen

16.4 Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

16.5 Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

16.6 Skoleringshenvisning

Ingen

16.7 Ytterligere informasjon

Les bruksanvisningen på etiketten.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.
