

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Revideringsdatum : 07.10.2020 Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 13.10.2020

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

1.1 Produktbeteckning

XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)

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

Relevanta identifierade användningar

Hydrokinon- och aldehydfritt röntgenkemiskt specialset för NDT framkallningsapparater för röntgenfilm.

Produktkategorier [PC]

PC 30 - Fotokemiska ämnen

Användningar från vilka avrådas

Inga vid användning för avsett ändamål.

Anmärkingar

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

orochemie GmbH + Co. KG

Gata : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/ort : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation ; INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Fastän denna produkt inte kräver märkning rekommenderas att beakta säkerhetsanvisningarna.

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

Ingen

2.2 Märkningsuppgifter

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

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P353	Skölj huden med vatten [eller duscha].
P501	Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH208	Innehåller 4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Ingen

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Revideringsdatum : 07.10.2020
Tryckdatum : 13.10.2020

Version (Omarbetning) :

4.0.0 (3.0.0)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning

XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska innehåller kaliumkarbonat, kaliumsulfid, komplexbildare, stabilisatorer och hjälpmedel i vattenlösning.

Farliga komponenter

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

Viktandel : $\geq 15 - < 20$ %

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

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

Viktandel : $\geq 1 - < 5$ %

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

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

Viktandel : $\geq 1 - < 5$ %

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

4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; REACH-nr : - ; EG-nr : 235-920-3; CAS-nr. : 13047-13-7

Viktandel : $< 0,5$ %

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

Ytterligare information

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen sköljas omedelbart med mycket flytande vatten under 10 till 15 minuter med öppna ögonlock och ögonläkare uppsökas.

Efter förtäring

Vid sväljning drick genast: Vatten Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Framkalla inte kräkning. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningspulver Vattenspraystråle Vattenånga Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Revideringsdatum : 07.10.2020
Tryckdatum : 13.10.2020

Version (Omarbetning) :

4.0.0 (3.0.0)

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

Farliga förbränningsprodukter

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

För räddningspersonal

Personligt skydd

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Annan information

Upptaget material behandlas enligt avsnitt avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvaras endast i originalbehållaren. Beakta säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen på tunnan. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.

Skyddsåtgärder

Brandbekämpningsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får ej lagras i temperaturer under 5 °C.

Råd om samförvaring

Lagra åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Revideringsdatum : 07.10.2020
Tryckdatum : 13.10.2020

Version (Omarbetning) :

4.0.0 (3.0.0)

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

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

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL (S)
Gränsvärde : 20 ppm / 90 mg/m³

DNEL-/PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

DNEL/DMEL

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

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 10 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 8 mg/cm²
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 10 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 16 mg/cm²

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

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 12 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kortvarig
Gränsvärde : 12 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 53 mg/kg
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 21 mg/kg
Säkerhetsfaktor : 24 h
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 12 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 60 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Långvarig

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Revideringsdatum : 07.10.2020 **Version (Omarbetning) :** 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 13.10.2020

Gränsvärde : 106 mg/kg
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 60 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 43 mg/kg
Säkerhetsfaktor : 24 h
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 44 mg/m³

PNEC

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

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Gränsvärde : 10 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde : 1 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Industriell)
Exponeringsväg : Jord
Gränsvärde : 1,53 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)
Gränsvärde : 20,9 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, havsvatten)
Gränsvärde : 2,09 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde : 199,5 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN EN 166

Hudskydd

Handskydd

Kortvarig kontakt (nivå 2: < 30 min): Skyddshandskar för engångsbruk kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,1 mm.

Långvarig kontakt (nivå 6: < 480 min): Skyddshandskar kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,7 mm.

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Allmän information

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förvara arbetsutrustning separat. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Övriga skyddsåtgärder

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Revideringsdatum : 07.10.2020 Version (Omarbetning) :
Tryckdatum : 13.10.2020

4.0.0 (3.0.0)

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Vätska
Färg : ljusgul
Lukt : karaktäristisk

Säkerhetsegenskaper

Smältpunkt/frys punkt :	(1013 hPa)				ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)				ej fastställd
Sönderfallstemperatur :	(1013 hPa)				ej fastställd
Flampunkt :					inte tillämplig
Självantändningstemperatur :					inte tillämplig
Nedre explosionsgräns :					inte tillämplig
Övre explosionsgräns :					inte tillämplig
Ångtryck :	(50 °C)				ej fastställd
Densitet :	(20 °C)			1,2 - 1,4	g/cm ³
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)	<		3	%
Löslighet i vatten :	(20 °C)			100	Vikt-%
pH-värde :				10,5 - 10,9	
log P O/W :					ej fastställd
Avrinningstid :	(20 °C)	<		20	s
Luktgräns :					Inga data tillgängliga
Maximala VOC-halten (EG) :				5	Vikt-%
Oxiderande vätskor :					Inte tillämplig.
Explosiva egenskaper :					Inte tillämplig.
Korrosivt för metaller :					Inte korroderande på metaller.

9.2 Annan information

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut oral toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
Exponeringsväg : Oral

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Revideringsdatum : 07.10.2020 **Version (Omarbetning) :** 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 13.10.2020

Effektiv dos : 2046 mg/kg
Parameter : LD50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 1300 mg/kg
Parameter : LD50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg : Oral
Art : Praktiska erfarenheter/humandata
Effektiv dos : 1120 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 12565 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg : Oral
Art : Kanin
Effektiv dos : 4400 mg/kg
Parameter : LD50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 566 mg/kg
Parameter : ATE (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Exponeringsväg : Oral
Effektiv dos : 500 mg/kg
Parameter : ATE (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg : Oral
Effektiv dos : 500 mg/kg
Parameter : ATE (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Exponeringsväg : Oral
Effektiv dos : 500 mg/kg

Praktiska erfarenheter/humandata

Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
Exponeringsväg : Dermal
Effektiv dos : utan betydelse
Parameter : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 13300 mg/kg
Parameter : LD50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : > 2000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
Exponeringsväg : Inandning (ånga)
Effektiv dos : utan betydelse
Parameter : LC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Revideringsdatum : 07.10.2020 **Version (Omarbetning) :** 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 13.10.2020

Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : > 4,96 mg/kg
Exponeringstid : 4 h
Parameter : LC0 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : > 4,6 mg/l
Exponeringstid : 4 h

Frätande

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. In vitro hudkorrosion: inte frätande. Metod : Human Skin Model (HSM) test

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inte irriterande. Metod : OECD 437.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.5 Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 75200 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 68 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Revideringsdatum : 07.10.2020 **Version (Omarbetning) :** 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 13.10.2020

Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 1 - 10 mg/l
Parameter : LC50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)

Art : Leuciscus idus (goldorfe)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 35 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Art : Carassius auratus (guldfisk)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : > 5000 mg/l
Exponeringstid : 24 h
Parameter : LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Art : Gambusia affinis (Gambusia affinis (moskitfisk))
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Art : Leuciscus idus (goldorfe)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : > 10000 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : > 1000 mg/l
Exponeringstid : 96 h

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet
Parameter : NOEC (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 33 mg/l
Exponeringstid : 96 h

Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur
Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : > 10000 mg/l
Exponeringstid : 24 h
Parameter : EC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 200 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 7,1 mg/l
Exponeringstid : 24 h
Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Effektiv dos : 48900 mg/l
Exponeringstid : 48 h

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Revideringsdatum : 07.10.2020 Version (Omarbetning) :
Tryckdatum : 13.10.2020

4.0.0 (3.0.0)

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Selenastrum capricornutum
Utvärderingsparameter : Hämmning av tillväxthastigheten
Effektiv dos : > 100 mg/l

Kroniska (långfristiga) algtoxicitet

Parameter : NOEC (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Scenedesmus quadricauda
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet
Effektiv dos : 2700 mg/l
Exponeringstid : 192 h

Toxicitet för mikroorganismer

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Utvärderingsparameter : Bakteriertoxicitet
Effektiv dos : > 1000 mg/l
Exponeringstid : 3 h
Parameter : EC50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Art : Pseudomonas putida
Utvärderingsparameter : Bakteriertoxicitet
Effektiv dos : 480 mg/l
Exponeringstid : 16 h
Parameter : EC10 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Pseudomonas putida
Utvärderingsparameter : Bakteriertoxicitet
Effektiv dos : 8000 mg/l
Exponeringstid : 16 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Parameter : DOC-minskning (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Inokulat : Eliminationsgrad
Utvärderingsparameter : Biodegradation
Nedbrytningskvot : > 70 %
Testets längd : 672 h

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Efter avsedd användning

Bortskaffningsförfaranden

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Revideringsdatum : 07.10.2020 Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)
Tryckdatum : 13.10.2020

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

Återvinningsförfaranden

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

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Koncentrat/större mängder: 09 01 01* framkallningsbad - farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.3 Faroklass för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

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

ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

Ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

02. Klassificering av ämnet eller blandningen · 02. Märkningsuppgifter · 02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Farliga komponenter · 08. Yrkeshygieniska gränsvärden · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 11. Akut toxicitet · 11. Frätande · 11. Luftvägs-/hudsensibilisering · 11. Carcinogenicitet · 11. Mutagenitet i könsceller · 11. Reproduktionstoxicitet · 11. Specifik organtoxicitet – enstaka exponering · 11. Specifik organtoxicitet – upprepad exponering · 11. Fara vid aspiration · 12. Akvatotoxicitet

16.2 Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CEN = European Committee for Standardisation

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CMR = Cancerframkallande, Mutagena eller Reproduktionstoxiska ämnen

CO₂= Koldioxid

DMEL = Härled nivå för minimal effekt

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Revideringsdatum : 07.10.2020
Tryckdatum : 13.10.2020

Version (Omarbetning) :

4.0.0 (3.0.0)

DNEL = Härled nivå för ingen effekt
EAK = Europeiska avfallskatalogen
EC = Europeiska kommissionen
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration
EN = Europeisk standard (Norm)
EU = Europeiska Unionen
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
H statement = GHS faroangivelse
IATA = International Air Transport Association (IATA) - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag
ICAO-TI = Internationella civila luftfartsorganisationen - Teknisk instruktion
IMDG = International Maritime Dangerous Goods - föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
LogPow = Logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Högsta testkoncentration/testdos då inga negativa effekter observerats
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
TLV/STEL = Korttidsvärde
TLV/TWA = Nivågränsvärde
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

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

16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Beakta bruksanvisningen på etiketten.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.