

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Omarbetning : 08.06.2016 Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.0)
Tryckdatum : 08.06.2016

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]

PC30 - 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 representant/nedströmsanvändare/handlare)

orochemie GmbH + Co. KG

Gata : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/ort : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +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) 1272/2008 [CLP]

Ingen

2.2 Märkningsuppgifter

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

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar och ögon/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/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)
Omarbetning : 08.06.2016 Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.0)
Tryckdatum : 08.06.2016

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 Rgisternr. : 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 Rgisternr. : 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

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

Viktandel : $< 0,5$ %

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

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 ögönläkare 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

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

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

Olämpligt släckningsmedel

Full vattenstråle

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Omarbetning : 08.06.2016 Version (Omarbetning) :
Tryckdatum : 08.06.2016

3.0.0 (2.0.0)

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 icke-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 Försiktighetsmått 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 svaltt 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

8.1 Kontrollparametrar

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Omarbetning : 08.06.2016 **Version (Omarbetning) :**
Tryckdatum : 08.06.2016

3.0.0 (2.0.0)

Yrkeshygieniska gränsvärden

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

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

DNEL/DMEL och PNEC-värdena

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	12 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	53 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	60 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	106 mg/kg

PNEC

Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, sötvatten (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Gränsvärde :	10 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, havsvatten (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Gränsvärde :	1 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Industri) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	1,53 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC sediment, sötvatten (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Gränsvärde :	20,9 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC avloppsreningsverk (STP) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Gränsvärde :	10 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 firsiffrigt kontrollnummer användas.

Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

Andingsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Omarbetning : 08.06.2016 Version (Omarbetning) :
Tryckdatum : 08.06.2016

3.0.0 (2.0.0)

och snusa inte under användningen.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : ljusgul

Lukt : karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Smältpunkt/smältintervall :	(1013 hPa)				ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)				ej fastställd
Nedbrytningstemperatur :	(1013 hPa)				ej fastställd
Flampunkt :					inte tillämplig
Tändningstemperatur :					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.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Omarbetning : 08.06.2016 Version (Omarbetning) : 3.0.0 (2.0.0)
Tryckdatum : 08.06.2016

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akuta verkningar

Akut oral toxicitet

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

Praktiska erfarenheter/humandata

Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

Akut dermal toxicitet

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 : LC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
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

Retning och frätning

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Omarbetning : 08.06.2016 **Version (Omarbetning) :**
Tryckdatum : 08.06.2016

3.0.0 (2.0.0)

In vitro hudkorrosion: inte frätande. Metod : Human Skin Model (HSM) test.

Retning av ögonen

Inte irriterande. Metod : OECD 437.

Sensibilisering

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.

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

Akvatotoxicitet

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

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)

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)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Omarbetning : 08.06.2016 **Version (Omarbetning) :**
Tryckdatum : 08.06.2016

3.0.0 (2.0.0)

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

Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

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

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Selenastrum capricornutum
Utvärderingsparameter : Hämning 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

Bakteriotoxicitet

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
Effektiv dos : > 1,995 mg/l
Exponeringstid : 0,5 h

Parameter : EC50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)

Art : Pseudomonas putida
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
Effektiv dos : 480 mg/l
Exponeringstid : 16 h

Parameter : EC10 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Pseudomonas putida

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Omarbetning : 08.06.2016 **Version (Omarbetning) :**
Tryckdatum : 08.06.2016

3.0.0 (2.0.0)

Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
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
Effektiv dos : > 70 %
Exponeringstid : 672 h

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Känd eller förväntad fördelning på miljökompartimenter

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

Adsorption/Desorption

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

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

Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

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

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt

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

Avfallshantering / Förpackning

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

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(er) 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.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Omarbetning : 08.06.2016 Version (Omarbetning) :
Tryckdatum : 08.06.2016

3.0.0 (2.0.0)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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 änding(ar)

02. Klassificering av ämnet eller blandningen · 02. Märkningsuppgifter · 02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Farliga komponenter · 08. Yrkeshygieniska gränsvärden

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, Mutagen eller Reproduktionstoxiska ämnen

CO₂ = Koldioxid

DMEL = Härled nivå för minimal effekt

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Koncentrerad framkallningsvätska (NEW FORMULA)
Omarbetning : 08.06.2016 **Version (Omarbetning) :** 3.0.0 (2.0.0)
Tryckdatum : 08.06.2016

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].

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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 bortscaffande. 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.
