

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT
Redigeret : 05.10.2021
Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

XR Cleaner NDT

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

Til rensning af rullesæt og fikserbeholdere i NDT røntgenfilm-fremkaldermaskiner.

Produktkategori [PC]

PC 35 - Vaske- og rengøringsprodukter

Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervs-mæssigt brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

orochemie GmbH + Co. KG

Gade : Max-Planck-Straße 27

Postnr./By : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

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

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 1 ; Forårsager alvorlig øjenskade.

Klassificeringsprocedure

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



Ætsning (GHS05)

Signalord

Fare

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

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

Faresætninger

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT
Redigeret : 05.10.2021
Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger	
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P353	Skyl [eller brus] huden med vand.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

2.3 Andre farer

Intet

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse

XR Cleaner NDT indeholder anioniske tensider, alkaliske rensekomponenter og kompleksdannere i vandig opløsning.

Farlige indholdsstoffer

NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; REACH nr. : 01-2119486762-27 ; EF-nummer : 200-573-9 ; CAS-nr. : 64-02-8

Vægtandel : $\geq 1 - < 2 \%$

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

DODECYLBENZOLSULFONAT, AMINSALT ; REACH nr. : 01-2119971970-28 ; EF-nummer : 939-464-2 ; CAS-nr. : 121617-08-1

Vægtandel : $\geq 1 - < 2 \%$

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

NATRIUMHYDROXID ; REACH nr. : 01-2119457892-27 ; EF-nummer : 215-185-5 ; CAS-nr. : 1310-73-2

Vægtandel : $< 0,5 \%$

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

Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med hud

Vask grundigt med vand. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenskade.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT
Redigeret : 05.10.2021
Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂) Slukningspulver Vandsprøjtetråle Forstøvet vand Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter

Ingen kendte.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Andre oplysninger

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Sikkerhedsforanstaltninger

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.

Information om fælleslagring

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT
Redigeret : 05.10.2021
Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Intet

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DNEL/PNEC-værdier

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

DNEL/DMEL

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

Grænseværditype :	DNEL Forbruger (lokal)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	1,5 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (lokal)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	1,5 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	1,5 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	1,5 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	25 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	2,5 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	2,5 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	2,5 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	2,5 mg/m ³
DODECYLBENZOLSULFONAT, AMINSALT ; CAS-nr. : 121617-08-1	
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	1,2 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT
Redigeret : 05.10.2021
Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 1,01 mg/m³
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej : Oral
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 0,58 mg/kg
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 5,29 mg/kg
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 4,1 mg/m³
NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2
Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 1 mg/m³
Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Kortvarig
Grænseværdi : 2 - 2,5 mg/m³
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Kortvarig
Grænseværdi : 1 mg/m³
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 11718 mg/kg
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 5,7 mg/m³
Grænseværditype : DMEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Oral
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 2,3 mg/kg
Sikkerhedsfaktor : 24 h
Grænseværditype : DMEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 11718 mg/kg
Grænseværditype : DMEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 2,1 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 1 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Kortvarig
Grænseværdi : 1 mg/m³

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT
Redigeret : 05.10.2021
Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Kortvarig
Grænseværdi : 1 mg/m³

PNEC

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

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi : 2,2 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, til tider frigørelse)
Grænseværdi : 1,2 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi : 0,22 mg/l
Grænseværditype : PNEC Jord, Ferskvand
Grænseværdi : 0,72 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi : 43 mg/l

DODECYLBENZOLSULFONAT, AMINSALT ; CAS-nr. : 121617-08-1

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi : 0,268 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi : 0,0268 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi : 8,1 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi : 8,1 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Jord)
Grænseværdi : 35 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi : 7 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse DIN EN 166

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

Korttidskontakt (niveau 2: < 30 min.): Engangs beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,1 mm.

Langtidskontakt (niveau 6: < 480 min.): Beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Generelle oplysninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Arbejdstøj opbevares adskilt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Andre beskyttende forholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT
Redigeret : 05.10.2021
Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Flydende

Farve : farveløs

Lugt : lugtfri

Sikkerhedstekniske karakteristika

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)		Ingen data disponible
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Dekomponeringstemperatur :	(1013 hPa)		Ingen data disponible
Flammepunkt :			ikke relevant
Selvantændelsestemperatur :			ikke relevant
Nedre eksplosionsgrænse :			ikke relevant
Øverste eksplosionsgrænse :			ikke relevant
Damptryk :	(50 °C)		Ingen data disponible
Massefylde :	(20 °C)		1,01 - 1,03 g/cm ³
Separationstest af opløsningsmidler :	(20 °C)	<	3 %
Opløselighed i vand :	(20 °C)		100 Vægt-%
pH-værdi :			12 - 13
log P O/W :			Ingen data disponible
Udløbstid :	(20 °C)	<	12 s DIN-baeger 4 mm
Lugtgrænse :			ikke relevant
Brandnærende væsker :			Ikke relevant.
Eksplosive egenskaber :			Ikke relevant.
Metalætsende :			Virker ikke korroderende på metaller.

9.2 Andre oplysninger

Intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ved korrekt anvendelse.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7). Ved reaktioner med syrer: varmeudvikling.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved korrekt anvendelse.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut oral toksicitet

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeringsvej : Oral

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT
Redigeret : 05.10.2021
Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Effektdosis : 28886 mg/kg
Parameter : LD50 (DODECYLBENZOLSULFONAT, AMINSALT ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Eksponeeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : > 2000 mg/kg
Metode : OECD 401
Parameter : LD50 (NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Eksponeeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 1780 - 2000 mg/kg
Parameter : ATE (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeeringsvej : Oral
Effektdosis : 500 mg/kg

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Akut dermal toksicitet

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeeringsvej : Dermal
Effektdosis : uden betydning
Parameter : LD50 (NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Eksponeeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 1350 mg/kg
Parameter : LD50 (DODECYLBENZOLSULFONAT, AMINSALT ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Eksponeeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : > 2000 mg/kg
Metode : OECD 402

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeeringsvej : Inhalering (damp)
Effektdosis : uden betydning
Parameter : LC50 (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : 30 mg/l
Eksponeeringstid : 6 h

Ætsning

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT
Redigeret : 05.10.2021
Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.5 Yderligere oplysninger

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter :	LC50 (NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Art :	Fish
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	35 - 139 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art :	Lepomis macrochirus (Bluegill)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	951 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (DODECYLBENZOLSULFONAT, AMINSALT ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Art :	Brachydanio rerio (zebrafisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	> 1 - 10 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art :	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	2040 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Art :	Fish
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	33 - 189 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Art :	Gambusia affinis (Moskitofisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	125 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art :	Lepomis macrochirus (Bluegill)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	> 100 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC0 (DODECYLBENZOLSULFONAT, AMINSALT ; CAS-nr. : 121617-08-1)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT
Redigeret : 05.10.2021
Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)
Evalueringparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : 4 mg/l
Eksponeringstid : 96 h

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

Parameter : NOEC (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)

Art : Brachydanio rerio (zebrafisk)
Evalueringparameter : Kronisk (langvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : >= 36,9 mg/l
Eksponeringstid : 840 h

Metode : OECD 210

Parameter : NOEC (DODECYLBENZOLSULFONAT, AMINSALT ; CAS-nr. : 121617-08-1)

Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
Evalueringparameter : Kronisk (langvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : > 0,1 - 1 mg/l

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr

Parameter : EC50 (NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2)

Art : Daphnia
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 30 - 1000 mg/l

Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 140 mg/l
Eksponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 (DODECYLBENZOLSULFONAT, AMINSALT ; CAS-nr. : 121617-08-1)

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : > 1 - 10 mg/l
Eksponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : > 500 mg/l
Eksponeringstid : 24 h

Parameter : EC50 (NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2)

Art : Ceriodaphnia spec
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 40,4 mg/l
Eksponeringstid : 48 h

Kronisk (langsigtet) vandløbstoksicitet på krebsdyr

Parameter : NOEC (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet
Effektdosis : 25 mg/l
Eksponeringstid : 504 h

Parameter : NOEC (DODECYLBENZOLSULFONAT, AMINSALT ; CAS-nr. : 121617-08-1)

Art : Ceriodaphnia spec
Evalueringparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet
Effektdosis : > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeringstid : 168 h

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)

Art : Algae
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : > 100 mg/l

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT
Redigeret : 05.10.2021
Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Eksponeringsstid : 72 h
Parameter : EC50 (DODECYLBENZOLSULFONAT, AMINSALT ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Art : Desmodemus subspicatus
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : > 10 - 100 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h

Kroniske (langsigtede) algetoxicitet

Parameter : NOEC (DODECYLBENZOLSULFONAT, AMINSALT ; CAS-nr. : 121617-08-1)
Art : Desmodemus subspicatus
Evalueringparameter : Kroniske (langsigtede) algetoxicitet
Effektdosis : > 1 - 10 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h

Toksicitet overfor mikroorganismer

Parameter : EC50 (NATRIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Art : Bacteria toxicity
Effektdosis : 22 mg/l
Eksponeringsstid : 15 min

Jordbaseret toksicitet

Toksicitet i forhold til jordbundsorganismer med undtagelse af arthropoder

Akut regnormetoksicitet

Parameter : LC50 (NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art : Acute earthworm toxicity
Effektdosis : 156 mg/kg
Eksponeringsstid : 336 h
Metode : OECD 207

Spildevandsrensningsanlægget

Ved fagkyndig behandling i adapterede biologiske klæreanlæg forventes ingen forstyrrelser.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

De indeholdte tensider svarer til OECD-direktiver, og er dermed biologisk nedbrydelige.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Fordeling

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme ned i overflade-/grundvandet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Efter hensigtsmæssig brug

Bortskaffelsesoperationer

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

Nyttiggørelsesoperationer

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT
Redigeret : 05.10.2021
Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballager bør behandles som produktet.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Koncentrat/større mængder: 07 06 01* vandige vaskevæsker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5 Miljøfarer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3

Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

02. Klassificering af stoffet eller blandingen · 02. Mærkningselementer · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres · 03. Farlige indholdsstoffer · 11. Ætsning · 11. Hudætsning/-irritation · 11. Alvorlig øjenskade/øjenirritation

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Den Europæiske Standardiseringsorganisation

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CMR = Kræftfremkaldende, Mutagene eller Reproduktionstoksiske egenskaber

CO₂ = Kuldioxid

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT

Redigeret : 05.10.2021

Version (Revision) :

3.0.0 (2.0.0)

Trykt : 05.10.2021

DMEL-værdi = Afledte minimumseffektniveauer
DNEL-værdi = Afledte nuleffektniveau
EAK = Europæiske affaldskatalog
EC = Europa-Kommissionen
EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)
EN = Europæisk Standard (Norm)
EU = Europæiske Union
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
H sætning = CLP/GHS faresætning
IATA = International Air Transport Association
ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Tekniske instruks
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)
NOEC/NOEL = Koncentration/Dosis uden statistisk sikkert observeret effekt
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PMEC-værdi = Predicted-Minimal-Effect-Concentration
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
STOT-RE = Specifik Målorганstoksicitet - Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorганstoksicitet - Enkelt Eksponering
SVHC = Særligt problematiske stoffer
TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter
TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder.

16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

16.6 Kursushenvisninger

Intet

16.7 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holddepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : XR Cleaner NDT

Redigeret : 05.10.2021

Trykt : 05.10.2021

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.
