

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkoncentrat
Redigeret : 26.06.2023
Trykt : 21.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (1.0.0)

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

1.1 Produktidentifikator

Automat XR/C⁺ Fikserkoncentrat
Unik formelidentifikator : ikke relevant

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

Relevant identificeret brug

Røntgen-specialsæt til Dürr fremkaldelsesapparater.

Produktkategori [PC]

PC 30 - Fotokemikalier

Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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 DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Selvom dette produkt ikke er mærkningspligtigt, anbefaler vi, at de læser sikkerhedsvejledningen.

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

Intet

2.2 Mærkningselementer

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

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber. Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkoncentrat
Redigeret : 26.06.2023
Trykt : 21.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (1.0.0)

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse

Automat XR/C⁺ Fikserkoncentrat indeholder ammoniumthiosulfat, organiske syrer og hjælpestoffer i vandig opløsning.

Farlige indholdsstoffer

EDDIKESYRE ; REACH nr. : 01-2119475328-30 ; EF-nummer : 200-580-7 ; CAS-nr. : 64-19-7

Vægtandel : $\geq 1 - < 5 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Specifikke koncentrationsgrænser : Skin Corr. 1A ; H314: C $\geq 90 \%$ • Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 25 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 10 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 10 \%$

Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehenvísningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂) Slukningspulver Vandsprøjtestråle 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

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C+ Fikserkoncentrat
Redigeret : 26.06.2023
Trykt : 21.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (1.0.0)

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 kommes 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

Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

EDDIKESYRE ; CAS-nr. : 64-19-7

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL (DK)

Grænseværdi : 20 ppm / 50 mg/m³

Grænseværditype (oprindelsesland) : STEL (EC)

Grænseværdi : 20 ppm / 50 mg/m³

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkoncentrat
Redigeret : 26.06.2023
Trykt : 21.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (1.0.0)

Version : 20.06.2019
Grænseværditype (oprindelsesland) : STEL (EC)
Grænseværdi : 50 mg/m³ / 20 ppm
Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA (EC)
Grænseværdi : 10 ppm / 25 mg/m³
Version : 20.06.2019
Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA (EC)
Grænseværdi : 25 mg/m³ / 10 ppm

DNEL/PNEC-værdier

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

DNEL/DNEL

EDDIKESYRE ; CAS-nr. : 64-19-7

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 25 mg/m³
Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Kortvarig
Grænseværdi : 25 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 25 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Kortvarig
Grænseværdi : 25 mg/m³

PNEC

EDDIKESYRE ; CAS-nr. : 64-19-7

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi : 3,058 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi : 0,3058 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Industri)
Eksponeringsvej : Jord
Grænseværdi : 0,478 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi : 11,36 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi : 1,136 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensningsanlæg)
Grænseværdi : 85 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse 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.

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C+ Fikserkoncentrat
Redigeret : 26.06.2023
Trykt : 21.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (1.0.0)

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

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Flydende

Farve : farveløs

Lugt : Eddikesyre

Sikkerhedstekniske karakteristika

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur :	(1013 hPa)	ikke bestemt
Flammepunkt :		ikke relevant
Selvantændelsestemperatur :		ikke relevant
Nedre eksplosionsgrænse :		ikke relevant
Øverste eksplosionsgrænse :		ikke relevant
Massefylde :	(20 °C)	ca. 1,3 g/cm ³
Opløselighed i vand :	(20 °C)	100 Vægt-%
pH-værdi :		4,5 - 5,5
log P O/W :		ikke bestemt
Lugttærskel :		ikke bestemt
Maksimalt VOC-indhold (EF) :		5 Vægt-%
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). Eksoterm reaktion med alkalier.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med alkalier.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C+ Fikserkoncentrat
Redigeret : 26.06.2023
Trykt : 21.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (1.0.0)

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

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

Akut oral toksicitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LD50 (EDDIKESYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	3310 mg/kg

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Undgå kontakt med øjne og hud.

Akut dermal toksicitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Dermal
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LD50 (EDDIKESYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	1060 mg/kg

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Inhalering (damp)
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LC50 (EDDIKESYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)
Eksponeringsvej :	Indånding
Art :	Mus
Effektdosis :	5620 mg/l

Ætsning

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

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)

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

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.

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.

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C+ Fikserkoncentrat
Redigeret : 26.06.2023
Trykt : 21.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (1.0.0)

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.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

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 (EDDIKESYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)

Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 400 - 500 mg/l

Eksponeeringstid : 48 h

Parameter : LC50 (EDDIKESYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)

Art : Lepomis macrochirus (Bluegill)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 75 mg/l

Eksponeeringstid : 96 h

Parameter : LC50 (EDDIKESYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)

Art : Pimephales promelas

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 79 mg/l

Eksponeeringstid : 96 h

Akut (kortvarig) vandmiljøtoksicitet overfor krebsdyr

Parameter : EC50 (EDDIKESYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet

Effektdosis : 95 mg/l

Eksponeeringstid : 24 h

Akut (kortvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier

Parameter : EC0 (EDDIKESYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoksicitet

Effektdosis : 65 mg/l

Eksponeeringstid : 85 h

Toksicitet overfor mikroorganismer

Parameter : EC0 (EDDIKESYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)

Art : Pseudomonas putida

Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet

Effektdosis : 2850 mg/l

Eksponeeringstid : 16 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Data foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C+ Fikserkoncentrat
Redigeret : 26.06.2023
Trykt : 21.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (1.0.0)

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 Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.8 Yderligere økotoxikologiske oplysninger

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

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

Ikke forurenet og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenet emballage bør behandles som produktet.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Koncentrat/større mængder: 09 01 04* fikserbade.

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

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C+ Fikserkoncentrat
Redigeret : 26.06.2023
Trykt : 21.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (1.0.0)

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesrestriktioner

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 40, 75

Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Intet

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

02. Mærkningselementer · 15. Anvendelsesrestriktioner

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
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 Målorganstoksicitet - Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet - 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

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C+ Fikserkoncentrat
Redigeret : 26.06.2023
Trykt : 21.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (1.0.0)

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)

H226	Brandfarlig væske og damp.
H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C⁺ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

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

1.1 Produktidentifikator

Automat XR/C⁺ Fremkalderkoncentrat
Unik formelidentifikator : 01CN-14VN-F40Y-3CQH

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

Relevant identificeret brug

Røntgen-specialsæt til Dürr fremkaldelsesapparater.

Produktkategori [PC]

PC 30 - Fotokemikalier

Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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 DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

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]

Acute Tox. 4 ; H302 - Akut toxicitet (oral) : Kategori 4 ; Farlig ved indtagelse.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Hudætsning/-irritation : Kategori 2 ; Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 2 ; Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 ; H335 - Enkel STOT-eksposering : Kategori 3 ; Kan forårsage irritation af luftvejene.

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



Udråbstegn (GHS07)

Signalord

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C⁺ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

Advarsel

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

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

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

EUH208 Indeholder 4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber. Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse

Automat XR/C⁺ Fremkalderkoncentrat indeholder kaliumcarbonat, kaliumsulfid, kompleksdannere, stabilisatorer og hjælpestoffer i vandig opløsning.

Farlige indholdsstoffer

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

Vægtandel : $\geq 20 - < 25$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DIETHYLENGLYCOL ; REACH nr. : 01-2119457857-21 ; EF-nummer : 203-872-2; CAS-nr. : 111-46-6

Vægtandel : $\geq 1 - < 5$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

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

Vægtandel : $\geq 0,1 - < 0,5$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1B ; H317

Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehenvvisningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved indånding

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

Ved kontakt med hud

Vask grundigt med vand. Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C+ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

Tag kontaktlinser ud, hold øjenlågene åbne. 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 hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage allergi hos modtagelige personer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Slukningspulver Vandsprøjtestråle 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.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand. Slukningsvand må ikke nå ud i kloaken eller vandløb.

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 kommes i kloakafløb 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

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C⁺ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

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

Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA (DK)

Grænseværdi : 2,5 ppm / 11 mg/m³

DNEL/PNEC-værdier

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

DNEL/DNEL

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

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 10 mg/m³

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 8 mg/cm²

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 10 mg/m³

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 16 mg/cm²

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

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 12 mg/m³

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Kortvarig

Grænseværdi : 12 mg/m³

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Dermal

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C⁺ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	53 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	21 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	12 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	60 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	106 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	60 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	43 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	44 mg/m ³

PNEC

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

Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi :	10 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi :	1 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri)
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	1,53 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi :	20,9 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi :	2,09 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensingsanlæg)
Grænseværdi :	199,5 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse EN 166

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

Korttidsskontakt (niveau 2: < 30 min.): Engangs beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks.

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C+ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

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

Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Flydende

Farve : klar

Lugt : karakteristisk

Sikkerhedstekniske karakteristika

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)	ikke bestemt	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)	ikke bestemt	
Dekomponeringstemperatur :	(1013 hPa)	ikke bestemt	
Flammepunkt :		ikke relevant	
Selvantændelsestemperatur :		ikke relevant	
Nedre eksplosionsgrænse :		ikke relevant	
Øverste eksplosionsgrænse :		ikke relevant	
Damptryk :	(50 °C)	ikke bestemt	
Massefylde :	(20 °C)	ca.	1,31 g/cm ³
Separationstest af opløsningsmidler :	(20 °C)	<	3 %
Opløselighed i vand :	(20 °C)		100 Vægt-%
pH-værdi :			10,5 - 11,4
log P O/W :		ikke bestemt	
Udløbstid :	(20 °C)	<	20 s
Lugtterskel :		ikke bestemt	
Maksimalt VOC-indhold (EF) :			4,7 Vægt-%
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).

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C⁺ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse.

Akut oral toksicitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	1926 mg/kg
Parameter :	LD50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	1870 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer
Effektdosis :	1120 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	12565 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Kanin
Effektdosis :	4400 mg/kg
Parameter :	LD50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	1300 mg/kg
Parameter :	LD50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	566 mg/kg
Parameter :	ATE (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	ca. 1870 mg/kg
Parameter :	ATE (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	500 mg/kg
Parameter :	ATE (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	500 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C⁺ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Kan forårsage allergi hos modtagelige personer.

Akut dermal toksicitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Dermal
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LD50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	13300 mg/kg

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Inhalering (damp)
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Eksponeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 4,96 mg/kg
Eksponeringsstid :	4 h
Parameter :	LC0 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 4,6 mg/l
Eksponeringsstid :	4 h

Ætsning

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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

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

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.

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksposering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksposeringer

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.

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C⁺ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

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 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	68 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	75200 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art :	Carassius auratus (guldfisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	> 5000 mg/l
Eksponeringsstid :	24 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art :	Gambusia affinis (Moskitofisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	> 100 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art :	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	> 10000 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	> 1000 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	1 - 10 mg/l
Parameter :	LC50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Art :	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	35 mg/l
Eksponeringsstid :	48 h

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C⁺ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

Parameter : NOEC (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
Evalueringsparameter : Kronisk (langvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : 33 mg/l
Eksponeringsstid : 96 h

Akut (kortvarig) vandmiljøtoksicitet overfor krebsdyr

Parameter : EC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 200 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h

Parameter : EC50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : > 10000 mg/l
Eksponeringsstid : 24 h

Parameter : EC50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Effektdosis : 48900 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h

Parameter : EC50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 7,1 mg/l
Eksponeringsstid : 24 h

Akut (kortvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Selenastrum capricornutum
Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten
Effektdosis : > 100 mg/l

Kronisk (langvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier

Parameter : NOEC (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Scenedesmus quadricauda
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) algetoxicitet
Effektdosis : 2700 mg/l
Eksponeringsstid : 192 h

Toksicitet overfor mikroorganismer

Parameter : EC50 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : > 1000 mg/l
Eksponeringsstid : 3 h

Parameter : EC10 (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Pseudomonas putida
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : 8000 mg/l
Eksponeringsstid : 16 h

Parameter : EC50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ONE ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Art : Pseudomonas putida
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : 480 mg/l
Eksponeringsstid : 16 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Sikkerhedsdatablad

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

Produkt navn : Automat XR/C+ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

Biologisk nedbrydning

Parameter : DOC-decrease (DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Inokulum : Elimineringsgrad
Evalueringsparameter : Biodegradation
Nedbrydningsrate : > 70 %
Testperiode : 672 h

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 Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.8 Yderligere økotoxikologiske oplysninger

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

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

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet. Affaldskoder 15 01 10*

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Koncentrat/større mængder: 09 01 01* udviklingsbade.

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

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C+ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

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

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3, 75

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] · 03. Farlige indholdsstoffer · 11. Akut toxicitet · 15. Anvendelsesrestriktioner

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

DMEI-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-

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : Automat XR/C⁺ Fremkalderkoncentrat
Redigeret : 23.06.2023
Trykt : 19.07.2023

Version (Revision) : 2.1.0 (2.0.0)

Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
STOT-RE = Specifik Målgangstoksicitet - Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målgangstoksicitet - 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)

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

16.6 Kursushenvisninger

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

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