

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkonsentrat
Redigeringsdato : 26.06.2023
Utskriftsdato : 21.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (1.0.0)

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

1.1 Produktidentifikator

Automat XR/C⁺ Fikserkonsentrat
Unik formelidentifikator : ikke relevant

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder

Røntgens-spesial-sett for fremkallerapparater.

Produktkategorier [PC]

PC 30 - Fotokjemikalier

Bruk som blir frarådd

Ingen ved sakkyndig håndtering.

Bemerkning

Produktet er laget for profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

Gate : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/Sted : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

Kontaktinformasjon : 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 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00 døgnet rundt
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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

Ingen

2.2 Merkingselementer

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

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.

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

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P501 Innhold/ beholder leveres til gedkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer ved bestemte blandinger

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Blandingen inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper. Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkonsentrat
Redigeringsdato : 26.06.2023
Utskriftsdato : 21.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (1.0.0)

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse

Automat XR/C⁺ Fikserkonsentrat inneholder ammoniumtiosulfat, organiske syrer og hjelpestoffer i vannopløsning.

Farlige komponenter

EDDIKSYRE ; REACH Nr. : 01-2119475328-30 ; EU-nummer : 200-580-7; CAS-nr. : 64-19-7

Vektandel : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi : 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 $\geq 10 \%$

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Etter innånding

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

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Etter øyekontakt

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

Etter svelging

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO₂) Slukningspulver Vannsprutestråle Vanntåke Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent.

Farlige forbrenningsprodukter

Ingen kjent.

5.3 Råd til brannmannskaper

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkonsentrat
Redigeringsdato : 26.06.2023
Utskriftsdato : 21.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (1.0.0)

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

For personell som ikke er nødpersonell

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

For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til rengjøring

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

Andre opplysninger

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Beskyttelsestiltak

Brannverntiltak

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

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

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Les nøye bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi

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

Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL (EC)

Grenseverdi : 20 ppm / 50 mg/m³

Versjon : 20.06.2019

Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL (EC)

Grenseverdi : 50 mg/m³ / 20 ppm

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkonsentrat
Redigeringsdato : 26.06.2023
Utskriftsdato : 21.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (1.0.0)

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA (EC)
Grenseverdi : 10 ppm / 25 mg/m³
Versjon : 20.06.2019
Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA (EC)
Grenseverdi : 25 mg/m³ / 10 ppm
Grenseverditype (opprinnelsesland) : TLV/TWA (N)
Grenseverdi : 10 ppm / 25 mg/m³

DNEL-/ PNEC-verdier

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

DNEL/DMEL

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

Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	25 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	I kort tid
Grenseverdi :	25 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	25 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	I kort tid
Grenseverdi :	25 mg/m ³

PNEC

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

Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi :	3,058 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi :	0,3058 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Industri)
Eksponeringsvei :	Grunn
Grenseverdi :	0,478 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi :	11,36 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi :	1,136 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi :	85 mg/l

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse EN 166

Hudvern

Håndvern

Korttidskontakt (Level 2: < 30 min): Engangs-vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,1 mm.
Landtidskontakt (Level 6: < 480 min): Vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,7 mm.
Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkonsentrat
Redigeringsdato : 26.06.2023
Utskriftsdato : 21.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (1.0.0)

Kroppsbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Generell informasjon

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

Øvrige beskyttelsestiltak

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : Flytende

Farge : farveløs

Lukt : Eddiksyre

Sikkerhetsegenskaper

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)	ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde, start :	(1013 hPa)	ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur :	(1013 hPa)	ikke bestemt
Brannpunkt :		ikke relevant
Selvantennelsestemperatur :		ikke relevant
Nedre eksplosjonsgrense :		ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense :		ikke relevant
Tetthet :	(20 °C) ca.	1,3 g/cm ³
Oppløslighet i vann :	(20 °C)	100 Vkt-%
pH-verdi :		4,5 - 5,5
log P O/W :		ikke bestemt
Luktgrense :		ikke bestemt
Maksimalt VOC-innhold (EU) :		5 Vkt-%
Oksiderende væsker :	Ikke anvendelig.	
Eksplosive egenskaper :	Ikke anvendelig.	
Korroderer metall :	Virker ikke korroderende på metaller.	

9.2 Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ved sakkyndig håndtering.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7). Eksoterm reaksjon med alkalier.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med alkalier.

10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen kjent.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjent.

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkonsentrat
Redigeringsdato : 26.06.2023
Utskriftsdato : 21.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (1.0.0)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt oral toksisitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvei :	Oral
Virkedosering :	uten betydning
Parameter :	LD50 (EDDIKSYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	3310 mg/kg

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Unngå kontakt med huden og øynene.

Akutt hudtoksisitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvei :	Dermal
Virkedosering :	uten betydning
Parameter :	LD50 (EDDIKSYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)
Eksponeringsvei :	Dermal
Regneart :	Kanin
Virkedosering :	1060 mg/kg

Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvei :	Innånding (damp)
Virkedosering :	uten betydning
Parameter :	LC50 (EDDIKSYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)
Eksponeringsvei :	Innånding
Regneart :	Mus
Virkedosering :	5620 mg/l

Etsende

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet i kimcellene

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkonsentrat
Redigeringsdato : 26.06.2023
Utskriftsdato : 21.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (1.0.0)

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper.

Ytterligere informasjon

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Parameter :	LC50 (EDDIKSYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)
Regneart :	Leuciscus idus (gullvederbuk)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	400 - 500 mg/l
Eksponeringsstid :	48 h
Parameter :	LC50 (EDDIKSYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)
Regneart :	Lepomis macrochirus (solabbor)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	75 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 (EDDIKSYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)
Regneart :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	79 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h

Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr

Parameter :	EC50 (EDDIKSYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)
Regneart :	Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering :	95 mg/l
Eksponeringsstid :	24 h

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter :	EC0 (EDDIKSYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering :	65 mg/l
Eksponeringsstid :	85 h

Toksisitet for mikroorganismer

Parameter :	EC0 (EDDIKSYRE ; CAS-nr. : 64-19-7)
Regneart :	Pseudomonas putida
Vurderingsparameter :	Bakterietoksisitet
Virkedosering :	2850 mg/l
Eksponeringsstid :	16 h

12.2 Opplysning om eliminering

Biologisk nedbryting

Ikke kjent.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord

Fordeling

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkonsentrat
Redigeringsdato : 26.06.2023
Utskriftsdato : 21.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (1.0.0)

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

12.8 Ytterligere økotoksikologiske informasjon

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Etter tiltenkt bruk

Avfallsbehandling

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

Gjenopprettingsoperasjoner

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

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Konsentrat/større mengder: 09 01 04* Fikserbad.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4 Emballasjegruppe

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5 Miljøfarer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-lover

Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

Innskrenkning av bruk

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr. : 40, 75

Nasjonale forskrifter

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkonsentrat
Redigeringsdato : 26.06.2023
Utskriftsdato : 21.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (1.0.0)

Yrkesmessige begrensninger

Ingen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Endringsindikasjoner

02. Merkingselementer · 15. Innskrenkning av bruk

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Europeisk Standardiseringskommite
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CMR = Kreftfremkallende, mutagen og forplantningsgiftig stoff
CO₂ = Karbon diokside
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EAK = Europeisk Avfallskoder
EC = Den europeiske kommisjonen
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon
EN = Europeisk Standard
EU = Den europeiske union
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
H statement = GHS fare setninger
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
ICAO-TI = Internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - teknisk opplæring
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels dødelig dose
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol/vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
NOEC/NOEL = Koncentrasjon/dose, hvor der ikke ses noen virkning
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
TLV/STEL = Grenseverdi for 15 minutter eksponering
TLV/TWA = Grenseverdi for daglig eksponering
UN = Forenede Nasjoner
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen

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

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

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

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fikserkonsentrat
Redigeringsdato : 26.06.2023
Utskriftsdato : 21.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (1.0.0)

H226	Brannfarlig væske og damp.
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

16.6 Skoleringshenvisning

Ingen

16.7 Ytterligere informasjon

Les bruksanvisningen på etiketten.

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

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

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

1.1 Produktidentifikator

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

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder

Røntgens-spesial-sett for fremkallerapparater.

Produktkategorier [PC]

PC 30 - Fotokjemikalier

Bruk som blir frarådd

Ingen ved sakkyndig håndtering.

Bemerkning

Produktet er laget for profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

Gate : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/Sted : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

Kontaktinformasjon : 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 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00 døgnaåpen
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Acute Tox. 4 ; H302 - Akutt toksisitet (oral) : Kategori 4 ; Farlig ved svelging.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Etsing/hudirritasjon : Kategori 2 ; Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Svær øyenskade/-irritasjon : Kategori 2 ; Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3 ; H335 - Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Innordningsmetode

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

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Utropstegn (GHS07)

Signalord

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

Advarsel

Farlige komponenter må merkes

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

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501 Innhold/ beholder leveres til gedkjent avfallsbehandlingsanlegg.
Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer ved bestemte blandinger
EUH208 Inneholder 4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Blandingen inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper. Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse

Automat XR/C⁺ Fremkallingskonsentrat inneholder kaliumkarbonat, kaliumsulfitt, kompleksdannere, stabilisatorer og hjelpestoffer i vannoppløsning.

Farlige komponenter

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

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

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

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

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

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

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Formulering av fare- og EU-foresetninger: Se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. I alle tilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Etter innånding

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

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Etter øyekontakt

Remove contact lenses, keep eyelids open. Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C+ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan fore til sensibilisering hos ømfintlige personer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

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

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent.

5.3 Råd til brannmannskaper

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann. Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

For personell som ikke er nødpersonell

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

For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til rengjøring

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

Andre opplysninger

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

Brannverntiltak

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

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

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Les nøye bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

DNEL-/ PNEC-verdier

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

DNEL/DMEL

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

Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	10 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	8 mg/cm ²
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	10 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	16 mg/cm ²

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

Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	12 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	I kort tid
Grenseverdi :	12 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	53 mg/kg
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	21 mg/kg
Vurderingsfaktor :	24 h
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C+ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	12 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	60 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	106 mg/kg
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	60 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	43 mg/kg
Vurderingsfaktor :	24 h
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	44 mg/m ³

PNEC

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

Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi :	10 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi :	1 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Industri)
Eksponeringsvei :	Grunn
Grenseverdi :	1,53 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi :	20,9 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi :	2,09 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi :	199,5 mg/l

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye- / ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse EN 166

Hudvern

Håndvern

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

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

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

Kroppsbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

Pustebeskyttelse

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C+ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Generell informasjon

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

Øvrige beskyttelsestiltak

Det er ingen spesielle tiltak nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : Flytende

Farge : klar

Lukt : karakteristisk

Sikkerhetsegenskaper

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)	ikke bestemt	
Kokepunkt/kokeområde, start :	(1013 hPa)	ikke bestemt	
Nedbrytingstemperatur :	(1013 hPa)	ikke bestemt	
Brannpunkt :		ikke relevant	
Selvantennelsestemperatur :		ikke relevant	
Nedre eksplosjonsgrense :		ikke relevant	
Øvre eksplosjonsgrense :		ikke relevant	
Damptrykk :	(50 °C)	ikke bestemt	
Tetthet :	(20 °C)	ca.	1,31 g/cm ³
Opplosningsmiddel-skilteprøve :	(20 °C)	<	3 %
Oppløselighet i vann :	(20 °C)		100 Vkt-%
pH-verdi :			10,5 - 11,4
log P O/W :			ikke bestemt
Flyttid :	(20 °C)	<	20 s
Luktgrense :			ikke bestemt
Maksimalt VOC-innhold (EU) :			4,7 Vkt-%
Oksiderende væsker :	Ikke anvendelig.		
Eksplosive egenskaper :	Ikke anvendelig.		
Korroderer metall :	Virker ikke korroderende på metaller.		

9.2 Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ved sakkyndig håndtering.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det foreligger ingen informasjon.

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Farlig: mulig fare for varig helseskade ved svelging.

Akutt oral toksisitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvei :	Oral
Virkedosering :	1926 mg/kg
Parameter :	LD50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	1870 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Praktiske erfaringer/ved mennesket
Virkedosering :	1120 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	12565 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Kanin
Virkedosering :	4400 mg/kg
Parameter :	LD50 (4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	1300 mg/kg
Parameter :	LD50 (4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	566 mg/kg
Parameter :	ATE (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Eksponeringsvei :	Oral
Virkedosering :	ca. 1870 mg/kg
Parameter :	ATE (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Eksponeringsvei :	Oral
Virkedosering :	500 mg/kg
Parameter :	ATE (4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Eksponeringsvei :	Oral
Virkedosering :	500 mg/kg

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Kan fore til sensibilisering hos ømfintlige personer.

Akutt hudtoksisitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvei :	Dermal
Virkedosering :	uten betydning
Parameter :	LD50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Eksponeringsvei :	Dermal
Regneart :	Kanin

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

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

Akutt inhaleringstoksisitet

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

Etsende

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Kan gi allergi ved hudkontakt.

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

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet i kimcellene

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Blanding inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper.

Ytterligere informasjon

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

Toksisitet i vann

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

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

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

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

Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr

Parameter :	EC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Regneart :	Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering :	200 mg/l

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

Eksponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : > 10000 mg/l
Eksponeringstid : 24 h
Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Virkedosering : 48900 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 7,1 mg/l
Eksponeringstid : 24 h

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

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

Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier

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

Toksisitet for mikroorganismer

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet
Virkedosering : > 1000 mg/l
Eksponeringstid : 3 h
Parameter : EC10 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Regneart : Pseudomonas putida
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet
Virkedosering : 8000 mg/l
Eksponeringstid : 16 h
Parameter : EC50 (4-(HYDROKSIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Regneart : Pseudomonas putida
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet
Virkedosering : 480 mg/l
Eksponeringstid : 16 h

12.2 Opplysning om eliminering

Biologisk nedbryting

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

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord

Fordeling

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C+ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

12.8 Ytterligere økotoksikologiske informasjoner

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Etter tiltenkt bruk

Avfallsbehandling

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

Gjenopprettingsoperasjoner

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Avfallskoder 15 01 10*

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4 Emballasjegruppe

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5 Miljøfarer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-lover

Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

Innskrenkning av bruk

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr. : 3, 75

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Ungdom får omgås med produktet ifølge retningslinje 94/33/EF bare så lenge skadelig påvirkning av risikostoff blir unngått.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Endringsindikasjoner

02. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen · 02. Merkingselementer · 02. Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Farlige komponenter · 11. Akutt toksisitet · 15. Innskrenkning av bruk

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Europeisk Standardiseringskommite
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CMR = Kreftfremkallende, mutagen og forplantningsgiftig stoff
CO₂ = Karbon diokside
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EAK = Europeisk Avfallskoder
EC = Den europeiske kommisjonen
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon
EN = Europeisk Standard
EU = Den europeiske union
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
H statement = GHS fare setninger
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
ICAO-TI = Internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - teknisk opplæring
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels dødelig dose
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol/vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
NOEC/NOEL = Koncentration/dose, hvor der ikke ses nogen virkning
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
TLV/STEL = Grenseverdi for 15 minutter eksponering
TLV/TWA = Grenseverdi for daglig eksponering
UN = Forenede Nasjoner
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen

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

Sikkerhetsdatablad

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

Handelsnavn : Automat XR/C⁺ Fremkallingskonsentrat
Redigeringsdato : 23.06.2023
Utskriftsdato : 19.07.2023

Versjon (Redigert) : 2.1.0 (2.0.0)

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

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

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

16.6 Skoleringshenvisning

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

16.7 Ytterligere informasjon

Les bruksanvisningen på etiketten.

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