

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Revideringsdatum : 26.06.2023
Tryckdatum : 21.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (1.0.0)

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

1.1 Produktbeteckning

Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Unik formuleringsidentifierare : ej tillämpligt

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

Relevanta identifierade användningar

Röntgenset för Dürr framkallningsapparater.

Produktkategorier [PC]

PC 30 - Fotokemiska ämnen

Användningar från vilka avrådas

Inga vid användning för avsett ändamål.

Anmärkingar

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

orochemie GmbH + Co. KG

Gata : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/Ort : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

Kontaktperson för information : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Fastän denna produkt inte kräver märkning rekommenderas att beakta säkerhetsanvisningarna.

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

Ingen

2.2 Märkningsuppgifter

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

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501	Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper. Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Revideringsdatum : 26.06.2023
Tryckdatum : 21.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (1.0.0)

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning

Automat XR/C+ Koncentrerad fixeringsvätska innehåller ammoniumtiosulfat, organiska syror och hjälpmedel i vattenlösning.

Farliga komponenter

ÄTTIKSYRA ; REACH-nr : 01-2119475328-30 ; EG-nr : 200-580-7; CAS-nr. : 64-19-7

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

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

Specifika koncentrationsgränser : 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 $\geq 10 \%$

Ytterligare information

Se AVSNITT 16 för den fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

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

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Efter ögonkontakt

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

Efter förtäring

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO2) Släckningspulver Vattenspraystråle Vattenånga Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

Farliga förbränningsprodukter

Inga kända.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Revideringsdatum : 26.06.2023
Tryckdatum : 21.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (1.0.0)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

För annan personal än räddningspersonal

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

För räddningspersonal

Personligt skydd

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring

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

Annan information

Upptaget material behandlas enligt avsnitt avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

Skyddsåtgärder

Brandbekämpningsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

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

Råd om samförvaring

Lagra åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL (EC)

Gränsvärde : 20 ppm / 50 mg/m³

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Fixeringskoncentrat
Revideringsdatum : 26.06.2023
Tryckdatum : 21.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (1.0.0)

Version : 20.06.2019
Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL (EC)
Gränsvärde : 50 mg/m³ / 20 ppm
Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA (EC)
Gränsvärde : 10 ppm / 25 mg/m³
Version : 20.06.2019
Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA (EC)
Gränsvärde : 25 mg/m³ / 10 ppm
Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL (S)
Gränsvärde : 25 mg/m³ / 10 ppm

DNEL-/PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

DNEL/DMEL

ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 25 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kortvarig
Gränsvärde : 25 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 25 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kortvarig
Gränsvärde : 25 mg/m³

PNEC

ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötavatten)
Gränsvärde : 3,058 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde : 0,3058 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Industriell)
Exponeringsväg : Jord
Gränsvärde : 0,478 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)
Gränsvärde : 11,36 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, havsvatten)
Gränsvärde : 1,136 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde : 85 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

Hudskydd

Handskydd

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Revideringsdatum : 26.06.2023
Tryckdatum : 21.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (1.0.0)

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

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

Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Allmän information

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

Övriga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Vätska

Färg : färglös

Lukt : Ättiksyra

Säkerhetsegenskaper

Smältpunkt/frys punkt :	(1013 hPa)			ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)			ej fastställd
Sönderfallstemperatur :	(1013 hPa)			ej fastställd
Flampunkt :				inte tillämplig
Självantändningstemperatur :				inte tillämplig
Nedre explosionsgräns :				inte tillämplig
Övre explosionsgräns :				inte tillämplig
Densitet :	(20 °C)	c:a	1,3	g/cm ³
Löslighet i vatten :	(20 °C)		100	Vikt-%
pH-värde :			4,5 - 5,5	
log P O/W :				ej fastställd
Luktröskel :				ej fastställd
Maximala VOC-halten (EG) :			5	Vikt-%
Oxiderande vätskor :		Inte tillämplig.		
Explosiva egenskaper :		Inte tillämplig.		
Korrosivt för metaller :		Inte korroderande på metaller.		

9.2 Annan information

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med alkalier.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Revideringsdatum : 26.06.2023
Tryckdatum : 21.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (1.0.0)

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

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

Akut oral toxicitet

Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	LD50 (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	3310 mg/kg

Praktiska erfarenheter/humandata

Undvik kontakt med hud och ögon.

Akut dermal toxicitet

Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	LD50 (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	1060 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Inandning (ånga)
Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	LC50 (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Mus
Effektiv dos :	5620 mg/l

Frätande

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

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

Carcinogenicitet

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

Mutagenitet i könsceller

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

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Fixeringskoncentrat
Revideringsdatum : 26.06.2023
Tryckdatum : 21.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (1.0.0)

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

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

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

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

Art : Leuciscus idus (goldorfe)

Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Effektiv dos : 400 - 500 mg/l

Exponeringstid : 48 h

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

Art : Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)

Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Effektiv dos : 75 mg/l

Exponeringstid : 96 h

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

Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)

Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Effektiv dos : 79 mg/l

Exponeringstid : 96 h

Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur

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

Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)

Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Effektiv dos : 95 mg/l

Exponeringstid : 24 h

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

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

Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Effektiv dos : 65 mg/l

Exponeringstid : 85 h

Toxicitet för mikroorganismer

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

Art : Pseudomonas putida

Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet

Effektiv dos : 2850 mg/l

Exponeringstid : 16 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Revideringsdatum : 26.06.2023
Tryckdatum : 21.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (1.0.0)

Fördelning

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.8 Ytterligare ekotoxikologisk information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Efter avsedd användning

Bortskaffningsförfaranden

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

Återvinningsförfaranden

Ikke förörenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Koncentrat/större mängder: 09 01 04* fixerbad- farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.3 Faroklass för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

Användningsbegränsningar

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Revideringsdatum : 26.06.2023
Tryckdatum : 21.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (1.0.0)

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr : 40, 75

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

Ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

02. Märkningsuppgifter · 15. Användningsbegränsningar

16.2 Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CEN = European Committee for Standardisation
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR = Cancerframkallande, Mutagen eller Reproduktionstoxiska ämnen
CO₂ = Koldioxid
DMEL = Härled nivå för minimal effekt
DNEL = Härled nivå för ingen effekt
EAK = Europeiska avfallskatalogen
EC = Europeiska kommissionen
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration
EN = Europeisk standard (Norm)
EU = Europeiska Unionen
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
H statement = GHS faroangivelse
IATA = International Air Transport Association (IATA) - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag
ICAO-TI = Internationella civila luftfartsorganisationen - Teknisk instruktion
IMDG = International Maritime Dangerous Goods - föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
LogPow = Logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Högsta testkoncentration/testdos då inga negativa effekter observerats
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
TLV/STEL = Korttidsvärde
TLV/TWA = Nivågränsvärde
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Revideringsdatum : 26.06.2023
Tryckdatum : 21.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (1.0.0)

(EG) nr 1272/2008 [CLP]

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

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

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Beakta bruksanvisningen på etiketten.

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

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

1.1 Produktbeteckning

Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Unik formuleringsidentifikator : 01CN-14VN-F40Y-3CQH

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

Relevanta identifierade användningar

Röntgenset för Dürr framkallningsapparater.

Produktkategorier [PC]

PC 30 - Fotokemiska ämnen

Användningar från vilka avrådas

Inga vid användning för avsett ändamål.

Anmärkingar

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

orochemie GmbH + Co. KG

Gata : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/Ort : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

Kontaktperson för information : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Acute Tox. 4 ; H302 - Akut toxicitet (oral) : Kategori 4 ; Skadligt vid förtäring.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 2 ; Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 2 ; Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 ; H335 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Kategori 3 ; Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Klassificeringsförfarandet

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

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Utropstecken (GHS07)

Signalord

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

Varning

Farokomponenter för märkning

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

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501 Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller 4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper. Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning

Automat XR/C⁺ Koncentrerad framkallningsvätska innehåller kaliumkarbonat, kaliumsulfid, komplexbildare, stabilisatorer och hjälpmedel i vattenlösning.

Farliga komponenter

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

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

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

Viktandel : ≥ 1 - < 5 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

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

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

Ytterligare information

Se AVSNITT 16 för den fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

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

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

Ta ur kontaktlinser, håll ögonlocken öppna. Vid kontakt med ögonen skall ögonen sköljas omedelbart med mycket flytande vatten under 10 till 15 minuter med öppna ögonlock och ögönläkare uppsökas.

Efter förtäring

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

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

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden. Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag.

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

För annan personal än räddningspersonal

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

För räddningspersonal

Personligt skydd

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring

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

Annan information

Upptaget material behandlas enligt avsnitt avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

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

Skyddsåtgärder

Brandbekämpningsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

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

Råd om samförvaring

Lagra åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

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

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

DNEL-/PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

DNEL/DMEL

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

Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	10 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	8 mg/cm ²
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	10 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	16 mg/cm ²

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

Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	12 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	12 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Dermal

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	53 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	21 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	12 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	60 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	106 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	60 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	43 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	44 mg/m ³

PNEC

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

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

Hudskydd

Handskydd

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

nitrilgummi, skiktjocklek 0,1 mm.
Långvarig kontakt (nivå 6: < 480 min): Skyddshandskar kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,7 mm.
Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Allmän information

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

Övriga skyddsåtgärder

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Vätska

Färg : klar

Lukt : karaktäristisk

Säkerhetsegenskaper

Smältpunkt/frys punkt :	(1013 hPa)			ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)			ej fastställd
Sönderfallstemperatur :	(1013 hPa)			ej fastställd
Flampunkt :				inte tillämplig
Självantändningstemperatur :				inte tillämplig
Nedre explosionsgräns :				inte tillämplig
Övre explosionsgräns :				inte tillämplig
Ångtryck :	(50 °C)			ej fastställd
Densitet :	(20 °C)	c:a	1,31	g/cm ³
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)	<	3	%
Löslighet i vatten :	(20 °C)		100	Vikt-%
pH-värde :			10,5 - 11,4	
log P O/W :			ej fastställd	
Avrinningstid :	(20 °C)	<	20	s
Lukttröskel :			ej fastställd	
Maximala VOC-halten (EG) :			4,7	Vikt-%
Oxiderande vätskor :	Inte tillämplig.			
Explosiva egenskaper :	Inte tillämplig.			
Korrosivt för metaller :	Inte korroderande på metaller.			

9.2 Annan information

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.

Akut oral toxicitet

Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	1926 mg/kg
Parameter :	LD50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1870 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Praktiska erfarenheter/humandata
Effektiv dos :	1120 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	12565 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Kanin
Effektiv dos :	4400 mg/kg
Parameter :	LD50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1300 mg/kg
Parameter :	LD50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	566 mg/kg
Parameter :	ATE (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	c:a 1870 mg/kg
Parameter :	ATE (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	500 mg/kg
Parameter :	ATE (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	500 mg/kg

Praktiska erfarenheter/humandata

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

Akut dermal toxicitet

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

Akut inhalationstoxicitet

Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Inandning (ånga)
Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	LC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 4,96 mg/kg
Exponeringstid :	4 h
Parameter :	LC0 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 4,6 mg/l
Exponeringstid :	4 h

Frätande

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan ge allergi vid hudkontakt.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

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

Carcinogenicitet

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

Mutagenitet i könsceller

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

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

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

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	68 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	75200 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art :	Carassius auratus (gulfisk)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	> 5000 mg/l
Exponeringstid :	24 h
Parameter :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art :	Gambusia affinis (Gambusia affinis (moskitfisk))
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art :	Leuciscus idus (goldorfe)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	> 10000 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	> 1000 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	1 - 10 mg/l
Parameter :	LC50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Art :	Leuciscus idus (goldorfe)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	35 mg/l
Exponeringstid :	48 h

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter :	NOEC (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 33 mg/l
Exponeringstid : 96 h

Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur

Parameter : EC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 200 mg/l
Exponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : > 10000 mg/l
Exponeringstid : 24 h

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Effektiv dos : 48900 mg/l
Exponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 7,1 mg/l
Exponeringstid : 24 h

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

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

Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

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

Toxicitet för mikroorganismer

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Utvärderingsparameter : Bakteriertoxicitet
Effektiv dos : > 1000 mg/l
Exponeringstid : 3 h

Parameter : EC10 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Pseudomonas putida
Utvärderingsparameter : Bakteriertoxicitet
Effektiv dos : 8000 mg/l
Exponeringstid : 16 h

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Parameter : DOC-minskning (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Inokulat : Eliminationsgrad

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

Utvärderingsparameter : Biodegradation
Nedbrytningskvot : > 70 %
Testets längd : 672 h

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.8 Ytterligare ekotoxikologisk information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Efter avsedd användning

Bortskaffningsförfaranden

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

Återvinningsförfaranden

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avfallsnyckel 15 01 10*

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.3 Faroklass för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

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

EU-lagstiftning

Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

Användningsbegränsningar

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar)

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr : 3, 75

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

02. Klassificering av ämnet eller blandningen · 02. Märkningsuppgifter · 02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Farliga komponenter · 11. Akut toxicitet · 15. Användningsbegränsningar

16.2 Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CEN = European Committee for Standardisation

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

CMR = Cancerframkallande, Mutagen eller Reproduktionstoxiska ämnen

CO₂ = Koldioxid

DMEL = Härled nivå för minimal effekt

DNEL = Härled nivå för ingen effekt

EAK = Europeiska avfallskatalogen

EC = Europeiska kommissionen

EC50 = Halv maximal effektiv koncentration

EN = Europeisk standard (Norm)

EU = Europeiska Unionen

EUH statement = CLP-specifik faroangivelse

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

H statement = GHS faroangivelse

IATA = International Air Transport Association (IATA) - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag

ICAO-TI = Internationella civila luftfartsorganisationen - Teknisk instruktion

IMDG = International Maritime Dangerous Goods - föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss

LC50 = Median akut toxisk koncentration

LD50 = Median akut toxisk dos

LogPow = Logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NOEC/NOEL = Högsta testkoncentration/testdos då inga negativa effekter observerats

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

TLV/STEL = Korttidsvärde

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Revideringsdatum : 23.06.2023
Tryckdatum : 19.07.2023

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.0)

TLV/TWA = Nivågränsvärde
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

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

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

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

16.6 Utbildningsråd

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

16.7 Ytterligare information

Beakta bruksanvisningen på etiketten.

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