

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Framkallningskoncentrat
Omarbetning : 20.09.2019
Tryckdatum : 08.10.2019

Version : 1.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Automat XR/C+ Framkallningskoncentrat

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

Relevanta identifierade användningar

Röntgenset för Dürr framkallningsapparater.

Produktkategorier [PC]

PC30 - 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 (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare)

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

i Sverige:

för DÜRR DENTAL SE, Tel.: +45 3030 1498, lars.sindberg@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.

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

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

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

Klassificeringsförfarandet

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

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Omarbetning : 20.09.2019
Tryckdatum : 08.10.2019

Version : 1.0.0

Utropstecken (GHS07)

Signalord

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

Ingen

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 : $\geq 20 - < 25$ %

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 : $\geq 1 - < 5$ %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

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

Viktandel : $\geq 0,1 - < 0,5$ %

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

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. 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.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Framkallningskoncentrat
Omarbetning : 20.09.2019
Tryckdatum : 08.10.2019

Version : 1.0.0

Efter ögonkontakt

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Omarbetning : 20.09.2019
Tryckdatum : 08.10.2019

Version : 1.0.0

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

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

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 12 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Kortvarig

Gränsvärde : 12 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 53 mg/kg

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 21 mg/kg

Säkerhetsfaktor : 24 h

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 12 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 60 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Exponeringsväg : Dermal

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Omarbetning : 20.09.2019
Tryckdatum : 08.10.2019

Version : 1.0.0

Gränsvärde :	106 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	60 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	43 mg/kg
Säkerhetsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	44 mg/m ³
PNEC	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Gränsvärde :	10 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Gränsvärde :	1 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Industriell) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	1,53 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Gränsvärde :	20,9 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Gränsvärde :	2,09 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Gränsvärde :	199,5 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN EN 166

Hudskydd

Handskydd

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

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

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

Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

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

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Omarbetning : 20.09.2019
Tryckdatum : 08.10.2019

Version : 1.0.0

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)			1,304 - 1,318	g/cm ³
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)	<		3	%
Löslighet i vatten :	(20 °C)			100	Vikt-%
pH-värde :				10,83 - 11,1	
log P O/W :					ej fastställd
Avrinningstid :	(20 °C)	<		20	s
Luktgräns :					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).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
Exponeringsväg : Oral
Effektiv dos : 1926 mg/kg

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Omarbetning : 20.09.2019
Tryckdatum : 08.10.2019

Version : 1.0.0

Parameter : LD50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg : Oral
Art : Praktiska erfarenheter/humandata
Effektiv dos : 1120 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 12565 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg : Oral
Art : Kanin
Effektiv dos : 4400 mg/kg
Parameter : LD50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 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 : 500 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

Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
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 beräknad
Exponeringsväg : Inandning (ånga)
Effektiv dos : utan betydelse
Parameter : LC50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Exponeringsväg : Inandning

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Omarbetning : 20.09.2019
Tryckdatum : 08.10.2019

Version : 1.0.0

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

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan ge allergi vid hudkontakt.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

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

11.5 Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

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 (guldfisk)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : > 5000 mg/l
Exponeringstid : 24 h
Parameter : LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Gambusia affinis (Gambusia affinis (moskitfisk))
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Art : Leuciscus idus (goldorfe)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : > 10000 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
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-

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Omarbetning : 20.09.2019
Tryckdatum : 08.10.2019

Version : 1.0.0

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)
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

Kroniska (långfristiga) algtoxicitet

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

Toxicitet för mikroorganismer

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

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Omarbetning : 20.09.2019
Tryckdatum : 08.10.2019

Version : 1.0.0

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

Adsorption

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

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

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt

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

Avfallshantering / Förpackning

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

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Omarbetning : 20.09.2019
Tryckdatum : 08.10.2019

Version : 1.0.0

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

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)

-

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Framkallningskoncentrat
Omarbetning : 20.09.2019
Tryckdatum : 08.10.2019

Version : 1.0.0

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

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

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

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

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

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

16.6 Utbildningsråd

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.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Omarbetning : 28.08.2018
Tryckdatum : 10.10.2019

Version : 1.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat

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

Relevanta identifierade användningar

Röntgenset för Dürr framkallningsapparater.

Produktkategorier [PC]

PC30 - 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 (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare)

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

i Sverige:

för DÜRR DENTAL SE, Tel.: +45 3030 1498, lars.sindberg@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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Fixeringskoncentrat
Omarbetning : 28.08.2018
Tryckdatum : 10.10.2019

Version : 1.0.0

Ingen

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

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. 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.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Omarbetning : 28.08.2018
Tryckdatum : 10.10.2019

Version : 1.0.0

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

Ingen

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/m ³
Version :	31.01.2018
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	STEL (EC)
Gränsvärde :	50 mg/m ³ / 20 ppm

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Fixeringskoncentrat
Omarbetning : 28.08.2018
Tryckdatum : 10.10.2019

Version : 1.0.0

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA (EC)
Gränsvärde : 10 ppm / 25 mg/m³
Version : 31.01.2018
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

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal) (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 25 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal) (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kortvarig
Gränsvärde : 25 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 25 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kortvarig
Gränsvärde : 25 mg/m³

PNEC

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten) (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Gränsvärde : 3,058 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten) (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Gränsvärde : 0,3058 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Industriell) (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Exponeringsväg : Jord
Gränsvärde : 0,478 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten) (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Gränsvärde : 11,36 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, havsvatten) (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Gränsvärde : 1,136 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk) (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Gränsvärde : 85 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN EN 166

Hudskydd

Handskydd

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

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

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

Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

Andningskydd

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Fixeringskoncentrat
Omarbetning : 28.08.2018
Tryckdatum : 10.10.2019

Version : 1.0.0

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

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

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)	1,29 - 1,308 g/cm ³
Löslighet i vatten :	(20 °C)	100 Vikt-%
pH-värde :		4,8 - 4,92
log P O/W :		ej fastställd
Luktgräns :		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.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Fixeringskoncentrat
Omarbetning : 28.08.2018
Tryckdatum : 10.10.2019

Version : 1.0.0

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
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 beräknad
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 beräknad
Exponeringsväg :	Inandning (ånga)
Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	LC50 (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Mus
Effektiv dos :	5620 mg/l
Parameter :	LD50 (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	4000 mg/l

Frätande

Data saknas.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Data saknas.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

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

11.5 Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 (ÄTTIKSYRA ; CAS-nr. : 64-19-7)
Art :	Leuciscus idus (goldorfe)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C⁺ Fixeringskoncentrat
Omarbetning : 28.08.2018
Tryckdatum : 10.10.2019

Version : 1.0.0

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 : Bakteriertoxicitet
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

Fördelning

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

Adsorption

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Omarbetning : 28.08.2018
Tryckdatum : 10.10.2019

Version : 1.0.0

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

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt

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

Avfallshantering / Förpackning

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.3 Faroklass 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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

Ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

-

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, Mutagena eller Reproduktionstoxiska ämnen

CO₂ = Koldioxid

DMEL = Härled nivå för minimal effekt

DNEL = Härled nivå för ingen effekt

EAK = Europeiska avfallskatalogen

EC = Europeiska kommissionen

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR/C+ Fixeringskoncentrat
Omarbetning : 28.08.2018
Tryckdatum : 10.10.2019

Version : 1.0.0

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
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)

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.