

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat
Herziening : 20.09.2019
Afdrukdatum : 08.10.2019

Versie : 1.0.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Automat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Speciale röntgenset voor Dürr ontwikkeltoestellen.

Productcategorie [PC]

PC30 - PC 30 - Fotochemische producten

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

orochemie GmbH + Co. KG

Straat : Max-Planck-Straße 27

Postcode/plaats : 70806 Kornwestheim

Telefoon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contactpersoon voor informatie : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

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

Vertegenwoordiging:

Dürr Dental Nederland, Bert Boss

Tel.: +31 65 765 89 19, boss.b@duerrglobal.com, www.duerrglobal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Acute toxiciteit (oraal) : Categorie 4 ; Schadelijk bij inslikken.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Indelingsprocedure

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automaat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat
Herziening : 20.09.2019
Afdrukdatum : 08.10.2019

Versie : 1.0.0

Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

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

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat 4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

Automaat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat bevat kaliumcarbonaat, kaliumsulfiet, complexvormers, stabilisatoren en hulpstoffen in waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen

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

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

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

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

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

Gewichtsaandeel : $\geq 0,1 - < 0,5$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Met veel water wassen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat
Herziening : 20.09.2019
Afdrukdatum : 08.10.2019

Versie : 1.0.0

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij overgevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder Watersproeistraal Waternevel Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat
Herziening : 20.09.2019
Afdrukdatum : 08.10.2019

Versie : 1.0.0

acht nemen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruides en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL-/PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	12 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	12 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	53 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	21 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	12 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	60 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	106 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	60 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat
Herziening : 20.09.2019
Afdrukdatum : 08.10.2019

Versie : 1.0.0

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 43 mg/kg
Veiligheidsfactor : 24 h
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 44 mg/m³

PNEC

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenswaarde : 10 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenswaarde : 1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 1,53 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenswaarde : 20,9 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenswaarde : 2,09 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenswaarde : 199,5 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Korttijdcontact (niveau 2: < 30 min): wegwerpbeschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,1 mm.

Langtijdcontact (niveau 6: < 480 min): beschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,7 mm.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Algemene informatie

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Werkkleding separaat bewaren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Overige veiligheidsmaatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Geen bijzondere maatregelen vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar

Kleur : helder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat
Herziening : 20.09.2019
Afdrukdatum : 08.10.2019

Versie : 1.0.0

Geur : karakteristiek

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)			niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)			niet bepaald
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)			niet bepaald
Vlampunt :				niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur :				niet van toepassing
Onderste explosiegrens :				niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens :				niet van toepassing
Dampdruk :	(50 °C)			niet bepaald
Dichtheid :	(20 °C)		1,304 - 1,318	g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		100	Gew-%
pH :			10,83 - 11,1	
log P O/W :				niet bepaald
Uilooptijd :	(20 °C)	<	20	s
Geurdrempelwaarde :				niet bepaald
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			5	Gew-%
Oxiderende vloeistoffen :				Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen :				Niet van toepassing.
Bijtend voor metalen :				Heeft geen corroderend effect op metalen.

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	1926 mg/kg
Parameter :	LD50 (KALIUMCARBONAAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Oraal

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat
Herziening : 20.09.2019
Afdrukdatum : 08.10.2019

Versie : 1.0.0

Species : Praktische/menselijke ervaringen
Werkingsdosis : 1120 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 12565 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 4400 mg/kg
Parameter : LD50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 1300 mg/kg
Parameter : LD50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 566 mg/kg
Parameter : ATE (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg
Parameter : ATE (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg
Parameter : ATE (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg

Praktische/menselijke ervaringen

Kan bij overgevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : niet van toepassing
Parameter : LD50 (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 13300 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Werkingsdosis : niet van toepassing
Parameter : LC50 (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 4,96 mg/kg
Blootstelduur : 4 h
Parameter : LC0 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat
Herziening : 20.09.2019
Afdrukdatum : 08.10.2019

Versie : 1.0.0

Werkingsdosis : > 4,6 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Corrosie

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.5 Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	68 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	75200 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Carassius auratus (goudvis)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 5000 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Gambusia affinis (Muskietvis)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 10000 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 1000 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	1 - 10 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat
Herziening : 20.09.2019
Afdrukdatum : 08.10.2019

Versie : 1.0.0

Parameter : LC50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 35 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : 33 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (KALIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 200 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 10000 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h

Parameter : EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 48900 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 7,1 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Selenastrum capricornutum
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : > 100 mg/l

Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter : NOEC (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Scenedesmus quadricauda
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 2700 mg/l
Blootstellingsduur : 192 h

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h

Parameter : EC10 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 8000 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h

Parameter : EC50 (4-(HYDROXYMETHYL)-4-METHYL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat
Herziening : 20.09.2019
Afdrukdatum : 08.10.2019

Versie : 1.0.0

Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 480 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter : DOC-vermindering (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Inoculun : Eliminatiegraad
Analyseparameter : Biologische afbraak
Werkingsdosis : > 70 %
Blootstellingsduur : 672 h

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Distributie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Absorptie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

Concentraat/grotere hoeveelheden: 09 01 01* ontwikkelingsbaden.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Afvalcode 15 01 10*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automaat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat
Herziening : 20.09.2019
Afdrukdatum : 08.10.2019

Versie : 1.0.0

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

-

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen
ATE = Acut toxiciteitschatting
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Europees comité voor Standaardisatie
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch
CO₂ = Koolstof dioxide
DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese afvalcatalogus
EC = Europese Commissie
EC50 = Effect concentratie 50%
EN = Europese Norm
EU = Europese Unie
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
H zin = GHS gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuiling)
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
STOT -RE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT -SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C⁺ Ontwikkelconcentraat
Herziening : 20.09.2019
Afdrukdatum : 08.10.2019

Versie : 1.0.0

SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C⁺ Fixeerconcentraat
Herziening : 28.08.2018
Afdrukdatum : 10.10.2019

Versie : 1.0.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Automat XR/C⁺ Fixeerconcentraat

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Speciale röntgenset voor Dürr ontwikkeltoestellen.

Productcategorie [PC]

PC30 - PC 30 - Fotochemische producten

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

rochemie GmbH + Co. KG

Straat : Max-Planck-Straße 27

Postcode/plaats : 70806 Kornwestheim

Telefoon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contactpersoon voor informatie : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

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

Vertegenwoordiging:

Dürr Dental Nederland, Bert Boss

Tel.: +31 65 765 89 19, boss.b@duerrglobal.com, www.duerrglobal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Hoewel voor dit produkt geen kenmerkingsplicht bestaat, adviseren wij, de veiligheidsadviezen op te volgen.

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Geen

2.2 Etiketgevingselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Geen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automaat XR/C⁺ Fixeerconcentraat
Herziening : 28.08.2018
Afdrukdatum : 10.10.2019

Versie : 1.0.0

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

Automaat XR/C⁺ Fixeerconcentraat bevat ammoniumthiosulfaat, organische zuren en hulpstoffen in waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen

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

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

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

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Met veel water wassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂) Bluspoeder Watersproeistraal Waternevel Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C+ Fixeerconcentraat
Herziening : 28.08.2018
Afdrukdatum : 10.10.2019

Versie : 1.0.0

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)

Grenswaarde : 20 ppm / 50 mg/m³

Versie : 31.01.2018

Grenswaardetype (land van : STEL (EC)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automaat XR/C⁺ Fixeerconcentraat
Herziening : 28.08.2018
Afdrukdatum : 10.10.2019

Versie : 1.0.0

herkomst) :
Grenswaarde : 50 mg/m³ / 20 ppm
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 10 ppm / 25 mg/m³
Versie : 31.01.2018
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 25 mg/m³ / 10 ppm
Grenswaardetype (land van herkomst) : TLV/TWA (NL)
Grenswaarde : 10 ppm / 25 mg/m³

DNEL-/PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 25 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 25 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 25 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 25 mg/m³

PNEC

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water) (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Grenswaarde : 3,058 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater) (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Grenswaarde : 0,3058 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie) (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 0,478 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water) (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Grenswaarde : 11,36 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater) (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Grenswaarde : 1,136 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie) (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Grenswaarde : 85 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Korttijdcontact (niveau 2: < 30 min): wegwerpbeschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,1 mm.

Langtijdcontact (niveau 6: < 480 min): beschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C+ Fixeerconcentraat
Herziening : 28.08.2018
Afdrukdatum : 10.10.2019

Versie : 1.0.0

Nitril, laagdikte 0,7 mm.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Algemene informatie

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Werkkleding separaat bewaren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Overige veiligheidsmaatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : Azijnzuur

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)	niet bepaald	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	niet bepaald	
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)	niet bepaald	
Vlampunt :		niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur :		niet van toepassing	
Onderste explosiegrens :		niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens :		niet van toepassing	
Dichtheid :	(20 °C)	1,29 - 1,308	g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	100	Gew-%
pH :		4,8 - 4,92	
log P O/W :		niet bepaald	
Geurdrempelwaarde :		niet bepaald	
Maximaal VOS-gehalte (EG) :		5	Gew-%
Oxiderende vloeistoffen :	Niet van toepassing.		
Ontploffingseigenschappen :	Niet van toepassing.		
Bijtend voor metalen :	Heeft geen corroderend effect op metalen.		

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel. Exotherme reacties met alkaliën.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reacties met alkaliën.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C+ Fixeerconcentraat
Herziening : 28.08.2018
Afdrukdatum : 10.10.2019

Versie : 1.0.0

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : niet van toepassing
Parameter : LD50 (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 3310 mg/kg

Praktische/menselijke ervaringen

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : niet van toepassing
Parameter : LD50 (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 1060 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Werkingsdosis : niet van toepassing
Parameter : LC50 (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Muis
Werkingsdosis : 5620 mg/l
Parameter : LD50 (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 4000 mg/l

Corrosie

Geen gegevens bekend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens bekend.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.5 Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C+ Fixeerconcentraat
Herziening : 28.08.2018
Afdrukdatum : 10.10.2019

Versie : 1.0.0

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	400 - 500 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LC50 (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Species :	Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	75 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	79 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter :	EC50 (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis :	95 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter :	EC0 (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis :	65 mg/l
Blootstellingsduur :	85 h

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter :	EC0 (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Species :	Pseudomonas putida
Analyseparameter :	Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis :	2850 mg/l
Blootstellingsduur :	16 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Geen gegevens bekend.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Distributie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Absorptie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C+ Fixeerconcentraat
Herziening : 28.08.2018
Afdrukdatum : 10.10.2019

Versie : 1.0.0

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

Concentraat/grotere hoeveelheden: 09 01 04* fixeerbaden.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Geen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

-

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C+ Fixeerconcentraat
Herziening : 28.08.2018
Afdrukdatum : 10.10.2019

Versie : 1.0.0

ATE = Acut toxiciteitschatting
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Europees comité voor Standardisatie
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch
CO₂ = Koolstof dioxide
DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese afvalcatalogus
EC = Europese Commissie
EC50 = Effect concentratie 50%
EN = Europese Norm
EU = Europese Unie
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
H zin = GHS gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuילend)
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
STOT -RE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT -SE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - enkelvoudige blootstelling
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Automat XR/C⁺ Fixeerconcentraat
Herziening : 28.08.2018
Afdrukdatum : 10.10.2019

Versie : 1.0.0

andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
