

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018
Tryckdatum : 02.01.2018
Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

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

1.1 Produktbeteckning

Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska

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 - 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

Telefax : +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 53631481, robert.hansen@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) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Fara för vattenmiljö : Kategori 1 ; Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Carc. 2 ; H351 - Carcinogenicitet : Kategori 2 ; Misstänks kunna orsaka cancer.

Eye Dam. 1 ; H318 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 1 ; Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Muta. 2 ; H341 - Mutagenitet i könsceller : Kategori 2 ; Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Skin Sens. 1 ; H317 - Hudsensibilisering : Kategori 1 ; Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Klassificeringsförfarandet

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

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018
Tryckdatum : 02.01.2018
Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)



Hälsofara (GHS08) · Frätande (GHS05) · Miljöfarligt (GHS09) · Utropstecken (GHS07)

Signalord

Fara

Farokomponenter för märkning

1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9

Faroangivelser

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280 Använd skyddshandskar och ögon/ansiktsskydd.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
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.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning

Dürr Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska innehåller hydrokinon, kaliumkarbonat, kaliumsulfid, kaliumhydroxid, komplexbildare, stabilisatorer och hjälpmedel i vattenlösning.

Farliga komponenter

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

Viktandel : $\geq 5 - < 10$ %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

1,4-DIHYDROXIBENSEN ; REACH Rgisternr. : 01-2119524016-51 ; EG-nr : 204-617-8; CAS-nr. : 123-31-9

Viktandel : $\geq 5 - < 10$ %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Muta. 2 ; H341 Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

DIETYLENGLYKOL ; REACH Rgisternr. : 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

KALIUMHYDROXID ; REACH Rgisternr. : 01-2119487136-33 ; EG-nr : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3

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

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; REACH Rgisternr. : - ; 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

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018
Tryckdatum : 02.01.2018
Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

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.

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 ögonläkare uppsökas.

Efter förtäring

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Misstänks kunna orsaka cancer. Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

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

Olämpligt släckningsmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid.

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 icke-räddningspersonal

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

För räddningspersonal

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018
Tryckdatum : 02.01.2018
Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

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 Försiktighetsmått 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

1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL (S)

Gränsvärde : 1,5 mg/m³

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

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL (S)

Gränsvärde : 20 ppm / 90 mg/m³

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL (S)

Gränsvärde : 2 mg/m³

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/TWA (S)

Gränsvärde : 1 mg/m³

DNEL/DMEL och PNEC-värdena

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal) (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)

Exponeringsväg : Inandning

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018 **Version (Omarbetning) :** 3.0.1 (3.0.0)
Tryckdatum : 02.01.2018

Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	0,5 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	12 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal) (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	1 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	53 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	64 mg/kg
Säkerhetsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	1,74 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	60 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	1 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	106 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	128 mg/kg
Säkerhetsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	7 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	1 mg/m ³
PNEC	
Gränsvärdestyp :	PNEC vattenlevande, sötvatten (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Gränsvärde :	0,00011 mg/l
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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018 **Version (Omarbetning) :** 3.0.1 (3.0.0)
Tryckdatum : 02.01.2018

Gränsvärdestyp : PNEC vattenlevande, havsvatten (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Gränsvärde : 0,00001 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Industri) (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Exponeringsväg : Jord
Gränsvärde : 0,00012 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Industri) (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, sötvatten (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Gränsvärde : 0,00098 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC sediment, havsvatten (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Gränsvärde : 0,00009 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC avloppsreningsverk (STP) (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Gränsvärde : 0,71 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC avloppsreningsverk (STP) (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Gränsvärde : 10 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 fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

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.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : gulorange

Lukt : karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Smältpunkt/smältintervall : (1013 hPa) Inga data tillgängliga

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : (1013 hPa) ca. 100 °C

Nedbrytningstemperatur : (1013 hPa) Inga data tillgängliga

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018
Tryckdatum : 02.01.2018
Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Flampunkt :		inte tillämplig	
Tändningstemperatur :		inte tillämplig	
Nedre explosionsgräns :		inte tillämplig	
Övre explosionsgräns :		inte tillämplig	
Ångtryck :	(50 °C)	Inga data tillgängliga	
Densitet :	(20 °C)	1,2 - 1,4	g/cm ³
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)	<	3 %
Löslighet i vatten :	(20 °C)		100 Vikt-%
pH-värde :			10 - 11
log P O/W :		Inga data tillgängliga	
Avrinningstid :	(20 °C)	<	12 s
Luktgräns :		Inga data tillgängliga	DIN-bägare 4 mm
Maximala VOC-halten (EG) :			3 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

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Akuta verkningar

Akut oral toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	3302 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 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	365 mg/kg

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018 **Version (Omarbetning) :** 3.0.1 (3.0.0)
Tryckdatum : 02.01.2018

Parameter : LD50 (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 367 mg/kg
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 : 566 mg/kg
Parameter : LD50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 273 mg/kg
Parameter : ATE (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Exponeringsväg : Oral
Effektiv dos : 500 mg/kg
Parameter : ATE (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Exponeringsväg : Oral
Effektiv dos : 500 mg/kg
Parameter : ATE (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg : Oral
Effektiv dos : 500 mg/kg
Parameter : ATE (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
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

Irriterar ögonen och huden. Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer. Misstänks kunna ge cancer.

Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
Exponeringsväg : Dermal
Effektiv dos : utan betydelse
Parameter : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 13300 mg/kg

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018
Tryckdatum : 02.01.2018
Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Parameter : LD50 (KALIUMKARBONAT ; CAS-nr. : 584-08-7)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : > 2000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

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

Retning och frätning

Vid ögonkontakt: retning. Irriterar huden.

Sensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Carcinogenicitet

Misstänks kunna ge cancer.

Mutagenitet i könsceller

Möjlig risk för bestående hälsoskador. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

11.5 Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : 0,638 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 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Art : Gambusia affinis (Gambusia affinis (moskitfisk))
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018 **Version (Omarbetning) :** 3.0.1 (3.0.0)
Tryckdatum : 02.01.2018

Effektiv dos : 80 mg/l
 Exponeringstid : 96 h
 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 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
 Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)
 Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
 Effektiv dos : 1 - 10 mg/l
 Parameter : LC50 (4-(HYDROXIMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; CAS-nr. : 13047-13-7)
 Art : Leuciscus idus (goldorfe)
 Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
 Effektiv dos : 35 mg/l
 Exponeringstid : 48 h
 Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
 Art : Poecilia reticulata (Guppy)
 Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
 Effektiv dos : 165 mg/l
 Exponeringstid : 24 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

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

Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter : EC50 (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
 Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
 Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
 Effektiv dos : 0,138 mg/l
 Exponeringstid : 48 h
 Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018 **Version (Omarbetning) :** 3.0.1 (3.0.0)
Tryckdatum : 02.01.2018

Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
 Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
 Effektiv dos : > 10000 mg/l
 Exponeringstid : 24 h
 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 (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
 Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
 Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
 Effektiv dos : 48900 mg/l
 Exponeringstid : 48 h

Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Parameter : NOEC (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
 Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
 Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet
 Effektiv dos : 0,0057 mg/l
 Exponeringstid : 504 h

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
 Art : Selenastrum capricornutum
 Utvärderingsparameter : Hämmning av tillväxthastigheten
 Effektiv dos : > 100 mg/l
 Parameter : ErC50 (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
 Art : Pseudokirchneriella subcapitata
 Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
 Effektiv dos : 0,33 mg/l
 Exponeringstid : 72 h

Kroniska (långfristiga) algtoxicitet

Parameter : NOEC (1,4-DIHYDROXIBENSEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
 Art : Pseudokirchneriella subcapitata
 Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet
 Effektiv dos : 0,019 mg/l
 Exponeringstid : 72 h
 Parameter : NOEC (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
 Art : Scenedesmus quadricauda
 Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet
 Effektiv dos : 2700 mg/l
 Exponeringstid : 192 h

Bakteriotoxicitet

Parameter : EC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
 Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
 Effektiv dos : 22 mg/l
 Exponeringstid : 0,25 h
 Parameter : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
 Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
 Effektiv dos : > 1,995 mg/l
 Exponeringstid : 0,5 h

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018 **Version (Omarbetning) :** 3.0.1 (3.0.0)
Tryckdatum : 02.01.2018

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Data saknas.

Biologisk nedbrytning

Parameter : DOC-minskning (DIETYLENGLYKOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Inokulat : Eliminationsgrad
Utvärderingsparameter : Biodegradation
Effektiv dos : > 70 %
Exponeringstid : 672 h
Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Känd eller förväntad fördelning på miljökompartimenter

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

Adsorption/Desorption

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

Avfallshantering 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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018
Tryckdatum : 02.01.2018
Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)

MILJÖFÄRLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (1,4-DIHYDROXIBENSEN)

Sjötransport (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,4-DIHYDROXYBENZENE)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,4-DIHYDROXYBENZENE)

14.3 Faroklass(er) för transport

Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) : 9
Klassificeringskod : M6
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr) : 90
Tunnelrestriktionskod : E
Speciella föreskrifter : LQ 5 I · E 1
Faroetikett(er) : 9 / N

Sjötransport (IMDG)

Klass(er) : 9
EmS-nr. : F-A / S-F
Speciella föreskrifter : LQ 5 I · E 1
Faroetikett(er) : 9 / N

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(er) : 9
Speciella föreskrifter : E 1
Faroetikett(er) : 9 / N

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Ja
Sjötransport (IMDG) : Ja (P)
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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. Iaktta anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetning : 02.01.2018 **Version (Omarbetning) :** 3.0.1 (3.0.0)
Tryckdatum : 02.01.2018

16.1 Hänvisningar på änding(ar)

02. Klassificering av ämnet eller blandningen · 02. Märkningsuppgifter · 02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Farokomponenter för märkning · 03. Farliga komponenter

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
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)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Handelsnamn :	Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska	Version (Omarbetning) :	3.0.1 (3.0.0)
Omarbetning :	02.01.2018		
Tryckdatum :	02.01.2018		

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
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 bortskaftande. 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.
