

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Ontwikkelconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

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

1.1 Productidentificatie

Dürr-Automat XR Ontwikkelconcentraat

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Speciale röntgenset voor Dürr ontwikkeltoestellen.

Productcategorieën

PC30 - 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/professionele 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 AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen

Tel.-nr.: +49 (0) 7142/705-0, Fax-nr.: +49 (0) 7142/61365, info@duerr.de

Vertegenwoordiging:

Dürr Dental Nederland, De Balmerd 36, NL-6641 LD Beuningen

Tel.-nr.: +31 24 677 12 83, Fax-nr.: +31 24 677 71 84, info@duerr.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Inschaling 67/548/EWG - 1999/45/EG

Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten. · Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. · Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. · Irriterend voor de ogen en de huid.

Muta. Cat.3 ; R 68 · Carc. Cat.3 ; R 40 · R 43 · Xi ; R 36/38

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG)

Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten



Xn ; Schadelijk

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

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

R-zinnen

68	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zinnen

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Ontwikkelconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

2.3 Andere gevaren

Geen

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

DÜRR-AUTOMAAT XR Ontwikkelconcentraat bevat hydrochinon, kaliumcarbonaat, kaliumsulfiet, kaliumhydroxide, complexvormers, stabilisatoren en hulpstoffen in waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen

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

Gewichtsaandeel : 5 - 10 %

Inschaling 67/548/EG : Xi ; R36/37/38

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

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

Gewichtsaandeel : 5 - 10 %

Inschaling 67/548/EG : N ; R50 Muta. Cat.3 ; R68 Carc. Cat.3 ; R40 R43 Xi ; R41 Xn ; R22

Inschaling 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

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

Gewichtsaandeel : 1 - 5 %

Inschaling 67/548/EG : Xn ; R48/22 Xn ; R22

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

KALIUMHYDROXIDE ; REACH registratienr. : 01-2119487136-33 ; EG-nummer : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3

Gewichtsaandeel : 0,5 - 1 %

Inschaling 67/548/EG : C ; R35 Xn ; R22

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

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

Gewichtsaandeel : < 0,5 %

Inschaling 67/548/EG : N ; R51/53 R43 Xn ; R22

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

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

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

Na inhalatie

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

Bij huidcontact

Met veel water wassen.

Na oogcontact

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

Na inslikken

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Ontwikkelconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Bij doorslikken direct laten drinken: Water. Laat slachtoffer niet braken. 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

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder. Sproeiwater. Waternevel. Het product brandt niet. 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

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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/ondergrond 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

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.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Ontwikkelconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Beschermingsmaatregelen

Brandbeschermingsmaatregelen

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.

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Grenswaarde :	64 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Grenswaarde :	1,74 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Grenswaarde :	0,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	53 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	12 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	106 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Grenswaarde :	128 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Grenswaarde :	7 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	60 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Ontwikkelconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Grenswaarde : 1 mg/m³

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,00011 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,00001 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,00098 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	20,9 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,0001 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,00013 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	199,5 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	1,53 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,71 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen

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 beschermings- en hygiënemaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Ontwikkelconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

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.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Geen bijzondere maatregelen vereist.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : helder geel/oranje

Geur

karacteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt / bereik :	(1013 hPa)	geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt / bereik :	(1013 hPa)	ca. 100 °C	
Vlampunt :		niet toepasend	DIN 51755
Ontstekingstemperatuur :		niet toepasend	
Onderste ontploffingsgrens :		niet toepasend	
Bovenste ontploffingsgrens :		niet toepasend	
Dichtheid :	(20 °C)	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	100 Gew-%	
pH :		10 - 11	

9.2 Overige informatie

Geen

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

Niet bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Ontwikkelconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Parameter : LD50 (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 367 mg/kg

Praktische / menselijke ervaringen

Irriterend voor de ogen en de huid. Kan bij overgevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Irritatie en brandende werking

Bij oogcontact: prikkeling. Veroorzaakt huidirritatie.

Overgevoeligheid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Carcinogeniteit

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Keimcelmutageniteit / Genotoxiciteit

Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

11.4 Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Species : Gambusia affinis (Muskietvis)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 80 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 0,638 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Pimephales promelas (dikkopelrits)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 75200 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Species : Poecilia reticulata (Guppy)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 165 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Ontwikkelconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,134 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 : 48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,0057 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h

Acute (kortdurige) algentoxiteit

Parameter : ErC50 (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiteit
Werkingsdosis : 0,33 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Chronische (langdurige) algentoxiteit

Parameter : NOEC (1,4-DIHYDROXYBENZEEN ; CAS-nr. : 123-31-9)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiteit
Werkingsdosis : 0,019 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : NOEC (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Scenedesmus quadricauda
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiteit
Werkingsdosis : 2700 mg/l
Blootstellingsduur : 192 h

Bacteriëntoxiteit

Parameter : EC50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Species : Bacteriëntoxiteit
Analyseparameter : Bacteriëntoxiteit
Werkingsdosis : 22 mg/l
Blootstellingsduur : 0,25 h
Parameter : EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Bacteriëntoxiteit
Analyseparameter : Bacteriëntoxiteit
Werkingsdosis : > 1,995 mg/l
Blootstellingsduur : 0,5 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

Biologische afbraak

Geen gegevens bekend.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bekende of verwachte verdeling over milieucompartimenten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Ontwikkelconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

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 Verdere ecologische aanwijzingen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode / afvalbenamingen conform EAC / AVV

Afvalcode product

Concentraat/grotere hoeveelheden: EAK 09 01 01 ontwikkelingsbaden.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen. 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.

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 Transportgevarenklasse(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

15. Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor restricties in het gebruik

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 deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

16. Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Ontwikkelconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]

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

Carc. 2 ; H351 - Carcinogeniteit : Categorie 2 ; Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie : Categorie 2A ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Irritatie/prikkeling van de huid : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.
Muta. 2 ; H341 - Keimcelmutageniteit : Categorie 2 ; Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de luchtwegen of de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Gevarenpictogrammen



Gezondheidsgevaar (GHS08) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

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

Gevaaraanduidingen

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanwijzingen

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P333/313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P305/351/338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P353 Huid met water afspoelen/afdouchen.
P403/233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Ontwikkelconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
68	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel-nr.: +49 7154 1308-27 · Fax-nr.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel-nr.: +49 7154 1308-37

Wij verklaren naar ons beste weten 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 : Dürr-Automat XR Fixeerconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

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

1.1 Productidentificatie

Dürr-Automat XR Fixeerconcentraat

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Speciale röntgenset voor Dürr ontwikkeltoestellen.

Productcategorieën

PC30 - 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/professionele 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 AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen

Tel.-nr.: +49 (0) 7142/705-0, Fax-nr.: +49 (0) 7142/61365, info@duerr.de

Vertegenwoordiging:

Dürr Dental Nederland, De Balmerd 36, NL-6641 LD Beuningen

Tel.-nr.: +31 24 677 12 83, Fax-nr.: +31 24 677 71 84, info@duerr.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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.

Inschaling 67/548/EWG - 1999/45/EG

Geen

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG)

S-zinnen

37 Draag geschikte handschoenen.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten

101 Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Geen

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Fixeerconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

3.2 Mengsels

Beschrijving

DÜRR-AUTOMAAT XR Fixeerconcentraat bevat ammoniumthiosulfaat, organische zuren en hulpstoffen in waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen

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

Gewichtsaandeel : 5 - 8 %

Inschaling 67/548/EG : R10 C ; R35

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1A ; H314

BOORZUUR ; REACH registratienr. : - ; EG-nummer : 233-139-2; CAS-nr. : 10043-35-3

Gewichtsaandeel : < 2 %

Inschaling 67/548/EG : Repr. Cat.2 ; R60 Repr. Cat.2 ; R61

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Repr. 1A ; H360.F1D1 Eye Irrit. 2 ; H319

NATRIUMSULFIET ; REACH registratienr. : 02-2119752832-35 ; EG-nummer : 231-821-4; CAS-nr. : 7757-83-7

Gewichtsaandeel : 1 - 4 %

Inschaling :

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

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

Na 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. Laat slachtoffer niet braken. 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

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. Sproeiwater. Waternevel. Het product brandt niet. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Niet bekend.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Fixeerconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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/ondergrond 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

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

Brandbeschermingsmaatregelen

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.

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Fixeerconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (Natriumsulfiët ; CAS-nr. : 7757-83-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	88 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (Natriumsulfiët ; CAS-nr. : 7757-83-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	298 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (Natriumsulfiët ; CAS-nr. : 7757-83-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	11 mg/kg

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (Natriumsulfiët ; CAS-nr. : 7757-83-7)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	1,33 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (Natriumsulfiët ; CAS-nr. : 7757-83-7)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,13 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (Natriumsulfiët ; CAS-nr. : 7757-83-7)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	99,9 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen

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 beschermings- en hygiënemaatregelen

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.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : vloeibaar

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Fixeerconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Kleur : helder kleurloos

Geur

zwak naar azijnzuur

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt / bereik :	(1013 hPa)	geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt / bereik :	(1013 hPa)	ca. 100 °C	
Vlampunt :		niet toepassend	DIN 51755
Ontstekingsstemperatuur :		niet toepassend	
Onderste ontploffingsgrens :		niet toepassend	
Bovenste ontploffingsgrens :		niet toepassend	
Dichtheid :	(20 °C)	1,1 - 1,3	g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	100	Gew-%
pH :		4 - 5	

9.2 Overige informatie

Geen

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.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3310 mg/kg
Parameter :	LD50 (BOORZUUR ; CAS-nr. : 10043-35-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2660 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUMSULFIET ; CAS-nr. : 7757-83-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2610 mg/kg
Parameter :	LD50 (BOORZUUR ; CAS-nr. : 10043-35-3)
Blootstellingsweg :	Oraal

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Fixeerconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Species : Muis
Werkingsdosis : 3450 mg/kg

Praktische/menselijke ervaringen

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 (BOORZUUR ; CAS-nr. : 10043-35-3)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

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

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (AZIJNZUUR ; CAS-nr. : 64-19-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Muis
Werkingsdosis : 5620 mg/l

Parameter : LC50 (BOORZUUR ; CAS-nr. : 10043-35-3)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 0,16 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Parameter : LC50 (NATRIUMSULFIET ; CAS-nr. : 7757-83-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5,5 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Parameter : LC0 (BOORZUUR ; CAS-nr. : 10043-35-3)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 28 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Irritatie en brandende werking

Geen gegevens bekend.

Overgevoeligheid

Geen gegevens bekend.

11.4 Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (BOORZUUR ; CAS-nr. : 10043-35-3)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis : 150 mg/l
Blootstellingsduur : 576 h
Parameter : LC50 (NATRIUMSULFIET ; CAS-nr. : 7757-83-7)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Fixeerconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Werkingsdosis : 315 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (BOORZUUR ; CAS-nr. : 10043-35-3)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 768 h

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 (BOORZUUR ; CAS-nr. : 10043-35-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 133 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (NATRIUMSULFIET ; CAS-nr. : 7757-83-7)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 59 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Acute (kortdurige) algentoxiteit

Parameter : EC50 (NATRIUMSULFIET ; CAS-nr. : 7757-83-7)
Species : Algen
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiteit
Werkingsdosis : 31,9 mg/l
Blootstellingsduur : 72 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

Bekende of verwachte verdeling over milieucompartimenten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

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 Verdere ecologische aanwijzingen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode / afvalbenamingen conform EAC / AVV

Afvalcode product

Concentraat/grotere hoeveelheden: EAK 09 01 04 fixeerbaden.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen. 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.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Fixeerconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

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 Transportgevarenklasse(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

15. Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor restricties in het gebruik

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 deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

16. Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]

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

Geen

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

Veiligheidsaanwijzingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305/351/338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P353 Huid met water afspoelen/afdouchen.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Dürr-Automat XR Fixeerconcentraat
Datum bewerking : 15.11.2012
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360.F1D1	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
10	Ontvlambaar.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
60	Kan de vruchtbaarheid schaden.
61	Kan het ongeboren kind schaden.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel-nr.: +49 7154 1308-27 · Fax-nr.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel-nr.: +49 7154 1308-37

Wij verklaren naar ons beste weten 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.
