

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

DAB Dental AB, tel. 08-506 505 00
Art.nr 401460

Handelsnamn : Dürr-Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetat den : 07.07.2009 Version : 5.0.0
Tryckdatum : 30.11.2009

01. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Handelsnamn : Dürr-Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Användning av ämnet eller preparatet : Röntgenset för Dürr framkallningsapparater.
Tillverkare/leverantör : orochemie GmbH + Co. KG
Gata/postlåda : Max-Planck-Straße 27
Nat bokstav/postnummer/ort : 70806 Kornwestheim
Telefon : +49 7154 1308-0
Telefax : +49 7154 1308-40
Försäljare : DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen
Telefon: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 61365
i Sverige:
DÜRR DENTAL AB, Box 59, S-29521 Bromölla
Telefon: +46 4 56 2 29 60, Telefax: + 46 4 56 2 29 62
Nödfallupplysningar : +49 7154 1308-0

02. Farliga egenskaper

Farobeteckning

Möjlig risk för bestående hälsoskador. · Misstänks kunna ge cancer. · Kan ge allergi vid hudkontakt. · Irriterar ögonen och huden.

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

03. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk karakterisering

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

Farliga ingredienser

KALIUMKARBONAT ; EG nr. : 209-529-3; CAS nr. : 584-08-7

Andel : 5 - 8 %

Klassificering : Xn ; R 22 Xi ; R 36/37/38

1,4-DIHYDROXIBENSEN ; EG nr. : 204-617-8; CAS nr. : 123-31-9

Andel : 5 - 7 %

Klassificering : N ; R 50 Muta. Cat.3 ; R 68 Carc. Cat.3 ; R 40 R 43 Xi ; R 41 Xn ; R 22

DIETYLENGLYKOL ; EG nr. : 203-872-2; CAS nr. : 111-46-6

Andel : 1 - 4 %

Klassificering : Xn ; R 22

KALIUMHYDROXID ; EG nr. : 215-181-3; CAS nr. : 1310-58-3

Andel : 0,5 - 1 %

Klassificering : C ; R 35 Xn ; R 22

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

Andel : < 0,5 %

Klassificering : R 43 R 52/53 Xn ; R 22

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

04. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänna upplysningar

Ta omedelbart av förorenade klädesplagg.

Efter inandning

Tillför frisk luft. Vid retning av andningsvägarna på grund av produkten: tillkalla läkare.

Efter hudkontakt

Skölj med mycket vatten.

Efter ögonkontakt

Skölj med rikligt med vatten (10-15 min). Uppsök omgående en läkare.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Handelsnamn : Dörr-Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetat den : 07.07.2009 Version : 5.0.0
Tryckdatum : 30.11.2009

Efter sväljning

Drick mycket vatten. Föranled inte kräkningar. Uppsök omgående en läkare.

05. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel

Koldioxid. Släckpulver. Vattendimma. Ej brännbar under normala förhållanden. Anpassa släcknings-åtgärderna till omgivningen.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vattenfullstråle.

Särskilda risker vid exponering som orsakas av ämnet eller preparatet i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

Inga kända.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

06. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej komma in i avloppssystemet. Ämnet får inte hamna i ytliga vattendrag/grundvattnet.

Saneringsmetoder

Ta upp med vätskebindande material och gå till väga enligt avfallslagen.

Ytterligare upplysningar

Ta bort föreskriftsenligt.

07. Hantering och lagring

Anvisningar för säker hantering

Öppna och hantera behållaren försiktigt.

Anvisningar för brand- och explosionsskydd

Explosionsskydd är inte nödvändigt.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras svalt. Får ej lagras i temperaturer under 5 °C.

Anvisningar för samlagring

Lagra åtskilt från livsmedel.

08. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Ytterligare upplysningar för utformning av tekniska anläggningar

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

Beståndsdelar med arbetsplatsrelevanta gränsvärden som bör övervakas

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

Specificering : Gränsvärde (8 timmar) (GLOB)

Värde : 2 mg/m³

Kategori : = 1 =

Specificering : Gränsvärde (Kort exponering) (S)

Värde : 1,5 mg/m³

Specificering : Gränsvärde (8 timmar) (S)

Värde : 0,5 mg/m³

DIETYLENGLYKOL ; CAS nr. : 111-46-6

Specificering : Gränsvärde (Kort exponering) (S)

Värde : 20 ppm / 90 mg/m³

Specificering : Gränsvärde (8 timmar) (S)

Värde : 10 ppm / 45 mg/m³

Personlig skyddsutrustning

Ät eller drick ej under arbetet - rökning förbjuden. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Undvik kontakt med hud och

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Handelsnamn : Dürr-Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetat den : 07.07.2009 Version : 5.0.0
Tryckdatum : 30.11.2009

ögon.

Andningsskydd

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

Handskar

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.

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

09. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Form : Vätska.
Färg : Klar. Gul/orange.
Lukt : Karakteristisk.

Säkerhetsrelevanta data

Smältpunkt :	(1013 hPa)	ca.	ej disponibel	
Kokpunkt :	(1013 hPa)		100 °C	
Flampunkt :			ej användbar	DIN 51755
Antändningstemperatur :			ej användbar	
Undre Explosionsgränser :			ej användbar	
Övre Explosionsgränser :			ej användbar	
Täthet :	(20 °C)		1,2 - 1,4	g/cm ³
H2O löslighet :	(20 °C)		100	% b.w.
pH-värde :			10 - 11	

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas

Inga vid användning för avsett ändamål.

Material som skall undvikas

Inga kända.

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

11. Toxikologisk information

Toxikologiska test

Indelningsrelevanta LD50/LC50-värden

Data saknas.

Primär retningsverkan

Data saknas.

Sensibilisering

Data saknas.

Erfarenheter på människan

Irriterar ögonen och huden. Produkten har sensibiliserande egenskaper. Misstänks kunna ge cancer.

Ytterligare upplysningar betr toxikologin

Den toxikologiska inordningen av produkten har gjorts på grundval av resultaten av beräkningsförfarandet i de allmänna tillredningsriktlinjerna (1999/45/EG).

12. Ekologisk information

Uppgifter betr elimination (persistens och nedbrytbarhet)

Abiotisk nerbrytning

Data saknas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Handelsnamn : Dürr-Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetat den : 07.07.2009 Version : 5.0.0
Tryckdatum : 30.11.2009

Biologisk nerbrytning / eliminering
Data saknas.

Beteende i miljön

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

Ekotoxicitet

Övriga upplysningar

Får ej komma in i vattendrag eller i avloppssystemet.

13. Avfallshantering

Ämne / preparation

Koncentrat/större mängder: EAK 09 01 01 framkallningsbad.

Ej rengjord förpackning

Kontaminerade förpackningar skall tömmas fullständigt. De kan därefter föras till recycling efter rengöring. Ej rengjorda förpackningar skall gå som avfall på samma sätt som själva produkten.

14. Transportinformation

Landtransport ADR/RID

Klassificering

Klass : -

Oceansjötransport IMDG/GGVSee

Klassificering

IMDG-kod : -

Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR

Klassificering

Klass : -

15. Gällande föreskrifter

Märkning enligt EG-riktlinje

Kodbokstav/äver och farobeteckning/ar för produkten



Xn ; Hälsoskadlig

Riskbestämmande komponent/er för etikettering

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

R-satser

68	Möjlig risk för bestående hälsoskador.
40	Misstänks kunna ge cancer.
43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
36/38	Irriterar ögonen och huden.

S-satser

37/39	Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

16. Annan information

Anvisningar betr bearbetning/tekniska infoblad

Var god och beakta etiketten/bruksanvisningen!

Övriga upplysningar

Säkerhetsrelevanta förändringar

08. Beståndsdelar med arbetsplatsrelevanta gränsvärden som bör övervakas

R-fraser för innehållsämnen

22	Farligt vid förtäring.
35	Starkt frätande.
36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
40	Misstänks kunna ge cancer.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Handelsnamn : Dürr-Automat XR Koncentrerad framkallningsvätska
Omarbetat den : 07.07.2009 Version : 5.0.0
Tryckdatum : 30.11.2009

41	Risk för allvarliga ögonskador.
43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
68	Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Samtalspartner

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel-nr.: +49 7154 1308-27 · Fax-nr.: +49 7154 1308-40
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel-nr.: +49 7154 1308-37

Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå, de utgör dock ingen garanti för produkttegenskaper och motiverar inte något kontraktsevenligt rättsförhållande.

Handelsnamn : Dürre-Automat XR Koncentrerad fixeringsvätska
Omarbetat den : 07.07.2009 Version : 4.0.0
Tryckdatum : 30.11.2009

01. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Handelsnamn : Dürre-Automat XR Koncentrerad fixeringsvätska
Användning av ämnet eller preparatet : Röntgenset för Dürre framkallningsapparater.
Tillverkare/leverantör : orochemie GmbH + Co. KG
Gata/postlåda : Max-Planck-Straße 27
Nat bokstav/postnummer/ort : 70806 Kornwestheim
Telefon : +49 7154 1308-0
Telefax : +49 7154 1308-40
Försäljare : DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen
Telefon: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 61365
i Sverige:
DÜRR DENTAL AB, Box 59, S-29521 Bromölla
Telefon: +46 4 56 2 29 60, Telefax: + 46 4 56 2 29 62
Nödfallupplysningar : +49 7154 1308-0

02. Farliga egenskaper

Farobeteckning

-

Speciella upplysningar betr fara för människa och miljö

Inga vid användning för avsett ändamål.

03. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk karakterisering

Dürre-Automat XR Koncentrerad fixeringsvätska innehåller ammoniumtiosulfat, organiska syror och hjälpmedel i vattnig lösning.

Farliga ingredienser

ÄTTIKSYRA ; EG nr. : 200-580-7; CAS nr. : 64-19-7

Andel : 5 - 8 %

Klassificering : R 10 C ; R 35

NATRIUMSULFIT ; EG nr. : 231-821-4; CAS nr. : 7757-83-7

Andel : 1 - 4 %

Klassificering : R 31

BORSYRA ; EG nr. : 233-139-2; CAS nr. : 10043-35-3

Andel : 1 - 5 %

Klassificering : Repr. Cat.2 ; R 60 Repr. Cat.2 ; R 61

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

04. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänna upplysningar

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

Efter inandning

Tillför frisk luft. Vid retning av andningsvägarna på grund av produkten: tillkalla läkare.

Efter hudkontakt

Skölj med mycket vatten.

Efter ögonkontakt

Skölj med rikligt med vatten (10-15 min). Uppsök omgående en läkare.

Efter sväljning

Drick mycket vatten. Föranled inte kräkningar. Uppsök omgående en läkare.

05. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel

Koldioxid. Släckpulver. Vattendimma. Ej brännbar under normala förhållanden. Anpassa släcknings-åtgärderna till omgivningen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Handelsnamn : Dörr-Automat XR Koncentrerad fixeringsvätska
Omarbetat den : 07.07.2009 Version : 4.0.0
Tryckdatum : 30.11.2009

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vattenfullstråle.

Särskilda risker vid exponering som orsakas av ämnet eller preparatet i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

Inga kända.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

06. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej komma in i avloppssystemet. Ämnet får inte hamna i ytliga vattendrag/grundvattnet.

Saneringsmetoder

Ta upp med vätskebindande material och gå till väga enligt avfallslagen.

Ytterligare upplysningar

Ta bort föreskriftsenligt.

07. Hantering och lagring

Anvisningar för säker hantering

Öppna och hantera behållaren försiktigt.

Anvisningar för brand- och explosionsskydd

Explosionsskydd är inte nödvändigt.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras svalt. Får ej lagras i temperaturer under 5 °C.

Anvisningar för samlagring

Lagra åtskilt från livsmedel.

08. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Ytterligare upplysningar för utformning av tekniska anläggningar

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

Beståndsdelar med arbetsplatsrelevanta gränsvärden som bör övervakas

ÄTTIKSYRA ; CAS nr. : 64-19-7

Specificering : Gränsvärde (8 timmar) (EC)

Värde : 10 ppm / 25 mg/m³

Versionsdatum : 29.05.1991

Specificering : Gränsvärde (Kort exponering) (S)

Värde : 25 mg/m³

Specificering : Gränsvärde (8 timmar) (S)

Värde : 5 ppm / 13 mg/m³

Personlig skyddsutrustning

Ät eller drick ej under arbetet - rökning förbjuden. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Undvik kontakt med hud och ögon.

Andningsskydd

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

Handskar

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.

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Handelsnamn : Dürr-Automat XR Koncentrerad fixeringsvätska
Omarbetat den : 07.07.2009 Version : 4.0.0
Tryckdatum : 30.11.2009

Inga speciella åtgärder nödvändiga.

09. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Form : Vätska.
Färg : Klar. Färglös.
Lukt : Svagt som ättiksyra.

Säkerhetsrelevanta data

Smältpunkt :	(1013 hPa)	ca.	ej disponibel	
Kokpunkt :	(1013 hPa)		100 °C	
Flampunkt :			ej användbar	DIN 51755
Antändningstemperatur :			ej användbar	
Undre Explosionsgränser :			ej användbar	
Övre Explosionsgränser :			ej användbar	
Täthet :	(20 °C)		1,1 - 1,3	g/cm ³
H2O löslighet :	(20 °C)		100	% b.w.
pH-värde :			4,9 - 5,9	

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas

Inga vid användning för avsett ändamål.

Material som skall undvikas

Inga kända.

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

11. Toxikologisk information

Toxikologiska test

Indelningsrelevanta LD50/LC50-värden

Data saknas.

Primär retningsverkan

Data saknas.

Sensibilisering

Data saknas.

Erfarenheter på människan

Undvik kontakt med hud och ögon.

Ytterligare upplysningar betr toxikologin

Den toxikologiska inordningen av produkten har gjorts på grundval av resultaten av beräkningsförfarandet i de allmänna tillredningsriktlinjerna (1999/45/EG).

12. Ekologisk information

Uppgifter betr elimination (persistens och nedbrytbarhet)

Abiotisk nerbrytning

Data saknas.

Biologisk nerbrytning / eliminering

Data saknas.

Beteende i miljön

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

Ekotoxicitet

Övriga upplysningar

Får ej komma in i vattendrag eller i avloppssystemet.

13. Avfallshantering

Ämne / preparation

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Handelsnamn : Dörr-Automat XR Koncentrerad fixeringsvätska
Omarbetat den : 07.07.2009 Version : 4.0.0
Tryckdatum : 30.11.2009

Koncentrat/större mängder: EAK 09 01 04 fixerbad.

Ej rengjord förpackning

Kontaminerade förpackningar skall tömmas fullständigt. De kan därefter föras till recycling efter rengöring. Ej rengjorda förpackningar skall gå som avfall på samma sätt som själva produkten.

14. Transportinformation

Landtransport ADR/RID

Klassificering

Klass : -

Oceansjötransport IMDG/GGVSee

Klassificering

IMDG-kod : -

Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR

Klassificering

Klass : -

15. Gällande föreskrifter

Märkning enligt EG-riktlinje

Fastän denna produkt inte kräver märkning rekommenderas att beakta säkerhetsanvisningarna.

S-satser

- | | |
|-------|---|
| 37 | Använd lämpliga skyddshandskar. |
| 26 | Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. |
| 24/25 | Undvik kontakt med huden och ögonen. |

Speciell märkning för vissa preparationer

- | | |
|-----|---|
| 101 | Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran. |
|-----|---|

16. Annan information

Anvisningar betr bearbetning/tekniska infoblad

Var god och beakta etiketten/bruksanvisningen!

Övriga upplysningar

Säkerhetsrelevanta förändringar

03. Farliga ingredienser · 08. Beståndsdelar med arbetsplatsrelevanta gränsvärden som bör övervakas · 15. Speciell märkning för vissa preparationer

R-fraser för innehållsämnena

- | | |
|----|--|
| 10 | Brandfarligt. |
| 31 | Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. |
| 35 | Starkt frätande. |
| 60 | Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga. |
| 61 | Kan ge fosterskador. |

Samtalspartner

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel-nr.: +49 7154 1308-27 · Fax-nr.: +49 7154 1308-40
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel-nr.: +49 7154 1308-37

Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå, de utgör dock ingen garanti för produkttegenskaper och motiverar inte något kontraktsevenligt rättsförhållande.