

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: FIS VS 300, komponent A & B Sida: 1/9
Utfärdningsdatum: 2004-10-20 Printdatum: 2004-10-20
SDS-ID: S/2.0

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: FIS VS 300, komponent A & B

Användning: Klibbig massa i blandningspatron till förankring av gängstänger, armeringsstänger osv. Förpackningsstorlek:

Leverantör: Fischerwerke Arthur Fischer GmbH & Co. KG **Komp. A** 250 ml
Weinhalde 14-18 **Komp. B** 50 ml
D-72178 Waldachtal
Tel. +49 7443120

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Produkten innehåller:
KOMponent A: metakrylater, fyllnadsmaterial och cement.
KOMponent B: Dibenzoylperoxid och fyllnadsmaterial.

Komponent A

%:	CAS-nr:	EG nr.:	Kemiskt namn:	Farosymbol/R-fraser:	Anm
10-30	65997-15-1	266-043-4	Portland cement	Xi;R38-41	
1-5	27813-02-1	248-666-3	2-Hydroxipropylmetakrylat	R43 Xi;R36	
1-5	97-90-5	202-617-2	Etylendimetakrylat	R43 Xi;R37	

Komponent B

%:	CAS-nr:	EG nr.:	Kemiskt namn:	Farosymbol/R-fraser:	Anm
10-<20	94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoxid	E;R2 R43 Xi;R36	

3. FARLIGA EGENSKAPER

KOMponent A: Xi; R41 R43
KOMponent B: O; R7 R43

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper: KOMponent B: Kan orsaka brand.

Hälssofarliga effekter: KOMponent A OCH BRUKSKLAR BLANDNING: Risk för allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergiska hudsjukdomar hos mottagliga personer.
KOMponent B: Kan medföra ögonirritation. Kan orsaka allergiska hudsjukdomar hos mottagliga personer.

Miljöfarliga egenskaper: Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	FIS VS 300, komponent A & B	Sida:	2/9
Utfärdningsdatum:	2004-10-20	Printdatum:	2004.10.20
		SDS-ID:	S/2.0

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Förbränning: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Kontakta läkare.

Inandning: Frisk luft och vila.

Hudkontakt: Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Ögonkontakt: Skölj genast med rikliga mängder vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten. Tag med säkerhetsdatabladet.

Förtäring: Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Håll personen under uppsyn. Vid obehag kontakta sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel: Använd kolsyra eller pulver vid brandsläckning.

Särskilda risker: Brand kan utlösa kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder: Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp i miljön.

Saneringsmetoder: Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Avfall eller spill som innehåller hårdplastkomponent eller ofullständigt härdad plast skall omgående omhändertas och placeras i särskild avfallsbehållare. Behållaren skall ha lock och vara tydligt märkt med texten "Hälsosofarligt avfall" samt text, som kortfattat anger innehåll och skyddsåtgärder. Angående avfallshantering, se punkt 13.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	FIS VS 300, komponent A & B	Sida:	3/9
Utfärdad datum:	2004-10-20	Printdatum:	2004.10.20
		SDS-ID:	S/2.0

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Följ god kemikaliehygien. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Byt nedsmutsade kläder. Hantering av hårdplastkomponent skall planeras och bedrivas så att betryggande säkerhet ges mot ohälsa och olycksfall. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

Tekniska åtgärder: Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Följ Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling om Hårdplaster.

Tekniska anvisningar: Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Sätt upp varningsskyltar. Noggrann personlig hygien skall iaktas. Möjlighet att duscha skall finnas i anslutning till omklädningsrum. Möjlighet till handtvätt skall finnas nära den plats där arbetat utförs samt i anslutning till pausutrymme.

Tekniska åtgärder för lagring: Inga speciella åtgärder.

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från andra kemikalier (oxiderande). Skyddas mot direkt solljus.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: FIS VS 300, komponent A & B Sida: 4/9
Utfärdandedatum: 2004-10-20 Printdatum: 2004.10.20
SDS-ID: S/2.0

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Tekniska åtgärder: Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Produkten innehåller: kvarts Det finns gränsvärden för ämnet/ämnena och ämnet/ämnena utgör en risk vid inandning, när de förekommer som damm eller rök. Detta är inte relevant för produktens nuvarande fysikaliska tillstånd, därför att produkten inte är respirabel.

Komponent A

<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Gränsvärde:</u>	<u>Typ:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Hänvisningar:</u>
Damm, hårdplast-, totaldamm	5 mg/m ³	NGV	-	AFS

Komponent B

<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Gränsvärde:</u>	<u>Typ:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Hänvisningar:</u>
-	-	-	-	-

Personlig skyddsutrustning: Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd: Vid risk för inandning av damm: Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P3.

Handskydd: Skyddshandskar skall användas. Skyddshandskar av butylgummi eller PE/EVOH-laminat rekommenderas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hudskydd: Speciella arbetskläder skall användas. Vid arbete med fogpistol, limpistol eller limtub kan det arbetas utan skyddsdräkt, om inte kläderna tillsmutsas av produkten.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter användning. Byt nedsmutsade kläder. Tvätta arbetskläderna innan de används igen.

Miljöexponeringskontroll: Krav om kontroll av luftföroreningar.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: FIS VS 300, komponent A & B

Sida: 5/9

Utfärdandedatum: 2004-10-20

Printdatum: 2004.10.20

SDS-ID: S/2.0

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

	Komponent A	Komponent B
Tillstånd:	grå pasta	grå pasta
Lukt:	karaktäristisk	Mild
pH:	inte relevant	inte relevant
Smältpunkt:	< -20°C	~ 0°C
Kokpunkt:	inte upplyst	inte upplyst
Flampunkt:	inte upplyst	inte upplyst
Explosionsgränser:	inte upplyst	inte upplyst
Ångtryck:	inte upplyst	
Relativ densitet:	1,8 kg/l	1,67
Övriga uppgifter:		Oxiderande

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

Förhållanden/material som bör undvikas: Direkt solljus. Temperaturer över 35°C.

Farliga omvandlingsprodukter: Inga vid normala förhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning: I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

Hudkontakt: Risk för att överkänslighet utvecklas eller redan existerande överkänslighet utlöses.

Ögonkontakt: KOMPONENT A OCH BRUKSKLAR BLANDNING: Risk för allvarliga ögonskador. KOMPONENT B: Kan medföra ögonirritation.

Förtäring: Mindre sannolik pga produktens form. Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.

Långvarig exponering: Långvarig eller upprepade kontakt med produkten kan ge eksem.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: FIS VS 300, komponent A & B Sida: 6/9
Utfärdandedatum: 2004-10-20 Printdatum: 2004.10.20
SDS-ID: S/2.0

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Rörighet: Produkten härdar till en fast massa som är olöslig i vatten.

Nedbrytbarhet: Produktens nedbrytbarhet är inte känd.

Ekotoxicitet: Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

Bioackumulerings-
potential: Data om bioackumulering är inte kända.

Andra skadliga effekter: Inga kända.

13. AVFALLSHANTERING

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Avfall är klassificerad som farligt avfall. Följ Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om härdplaster.
Beakta, att uthärdat material normalt inte är kemikalieavfall.

Avfall i form av rester: EWC-kod: 08 04 09

14. TRANSPORTINFORMATION

Komponent A

Produkten är inte omfattad av internationella regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Komponent B

Produkten är inte omfattad av internationella regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: FIS VS 300, komponent A & B

Sida: 7/9

Utfärdningsdatum: 2004-10-20

Printdatum: 2004.10.20

SDS-ID: S/2.0

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Komponent A

Innehåller: 2-Hydroxiopropylmetakrylat
Etylendimetakrylat



Irriterande

R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Komponent B

Innehåller: Dibenzoylperoxid



Oxiderande



Irriterande

R7 Kan orsaka brand.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

S3/7/9 Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats.
S14 Förvaras åtskilt från syror, baser, reduktionsmedel och tungmetaller.
S24 Undvik kontakt med huden.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	FIS VS 300, komponent A & B	Sida:	8/9
Utfärdningsdatum:	2004-10-20	Printdatum:	2004.10.20
		SDS-ID:	S/2.0

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER- fortsättning

Svenska särregler:

Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Arbete som omfattas av föreskrifter om härdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

Arbetsgivaren skall, innan hantering av härdplastkomponent påbörjas, föranställa en läkarundersökning av arbetstagare som inte tidigare ha genomgått sådan undersökning.

Nationella bestämmelser:

Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens i föreskrifterna (KIFS 1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2001:3.

Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifterna (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, KIFS 2004:4.

Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2000:3.

Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om härdplaster, AFS 1996:4 med ändringar.

Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om minderåriga samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 1996:1.

Avfallsförordning (2001:1063).

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: FIS VS 300, komponent A & B

Sida: 9/9

Utfärdandedatum: 2004-10-20

Printdatum: 2004.10.20

SDS-ID: S/2.0

16. ANNAN INFORMATION

Angående användningsbegränsningar, se punkt 15.

Om intet annat är anført, refererar upplysningarna i säkerhetsdatabladet till bruksblandningen.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 2-5, 7-9, 11, 15-16.

Lydelse av risk-fraser:

R2	Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
R7	Kan orsaka brand.
R36	Irriterar ögonen.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Utfärdats av DANSK TOKSIKOLOGI CENTER, Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm, Danmark. Telefon +45 45 76 20 55, Telefax +45 45 76 24 55