

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

### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam FIS SB 390/585/1500 S Mortel ( Component A )

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

Relevante identificeerbare toepassingen Chemische injectie

Aanbevolen beperkingen Geen bij normale bewerking. letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Adres fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefoon : +49(0)7443 12-0  
Telefax : +49(0)7443 12-4222  
e-mail : info-sdb@fischer.de  
Internet : www.fischer.de

In het verkeer-brenger fischer Benelux B.V.  
Amsterdamsestraatweg 45 B/C 1411 AX Naarden Postbus 5049  
NL-1410 AA Naarden  
Telefoon : +31 3 56 95 66 66  
Telefax : +31 3 56 95 66 99  
e-mail : info@fischer.nl  
Internet : www.fischer.nl

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen +49(0)6132-84463 (24h)

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335

### **2.2 Etiketteringselementen**

Gevarenpictogram



GHS05



GHS07

# Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam : FIS SB 390/585/1500 S Mortel ( Component A )

Datum van herziening : 29.03.2017

Versie : 2.4 /nl



Vervangt versie van : 22.03.2017

Drukdatum : 05.04.2017

Signaalwoord	Gevaar
Etikettering van gevaarlijke bestanddelen	portland cement , 2-hydroxypropylmethacrylaat
H-zin(nen)	H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
P-zin(nen)	P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102: Buiten het bereik van kinderen houden. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

## 2.3 Andere gevaren

Gevaar voor gezondheid	Niet bekend.
Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu	Niet bekend.
Gevaaraanduiding	Niet bekend.
Gevareninstructies	Niet bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Gevaarlijke basisstoffen

Inhoudsstof		Inschaling 1272/2008/EG	Concentratie
portland cement	CAS-nr. : 65997-15-1 EG-Nr. : 266-043-4 REACH-nr. : De stof is conform de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] niet registratieplichtig.	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	25.0 - 50.0 gew%
2-hydroxypropylmethacrylaat	CAS-nr. : 27813-02-1 EG-Nr. : 248-666-3 REACH-nr. : 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	2.5 - 10.0 gew%

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanbevelingen	Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Verwijder/trek uit onmiddellijk alle verontreinigde kleding.
------------------------	--

Bij blootstelling door inademing	<b>BIJ INADEMING:</b> Slachtoffer overbrengen in frisse lucht en rustig neerleggen in een houding die makkelijk is voor ademhaling.
Bij blootstelling door aanraking met de huid	<b>ALS OP DE HUID:</b> Voorzichtig wassen met overvloedig zeep en water.
Bij blootstelling door aanraking met de ogen	Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Bij blootstelling door inslikken	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. 1 of 2 glazen water drinken. GEEN braken opwekken.

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen Niet bekend.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Onmiddellijk medische hulp Geen gegevens beschikbaar

Speciale medische behandeling Geen gegevens beschikbaar

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Poeder  
Schuim  
Waterstraal

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden Sterke waterstraal

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

Bijzondere gevaren bij blootstelling aan de chemische stof zelf, haar verbrandingsproducten of vrijkomende gassen Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting bij de brandbestrijding Bij brand een persluchtmasker dragen.  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

andere gegevens over de brandbestrijding Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Houd de vaten en de omgeving ervan koel door besproeien met water.

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Omstaanders op afstand houden van gemorst materiaal/lekken en boven de wind laten blijven.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem. Uitbreiding van de gemorste oppervlakte voorkomen (Bijvoorbeeld door indammen of olieopvangschotten).

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden Mechanische bewerkingsmachines gebruiken. Het opgenomen materiaal behandelen overeenkomstig de paragraaf "Verwijdering"

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere hoofdstukken Zie hoofdstuk 8/13

### **6.5 Aanvullende informatie**

Overige informatie Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof Geen bij normale bewerking. Let op: Tijdens het bewerken in de verharde toestand geproduceerde stof.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

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

Eisen aan opslagruimten en fusten Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaar overeenkomstig lokale wet en regelgeving. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag Bewaren in overeenstemming met de betreffende nationale regelgeving.

Duitse opslagclassificatie 10-13 (TRGS 510)

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Chemische injectie

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1 Controleparameters

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen

niet nodig bij normaal gebruik

Geschikte materiaal :

butylrubber, Chloropreen, Nitril rubber

Ongeschikte materiaal :

PVC wegwerphandschoenen

Materiaaldikte :

stemmen over het gebruik en de duur van het gebruik

Penetratietijd :

stemmen over het gebruik en de duur van het gebruik

Opmerkingen :

U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd.

Referentiestof :

In geval van slijtage vervangen.

Oogbescherming

Goed gesloten veiligheidsbril

Bescherming van de huid en het lichaam

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Aanmerking :

De keuze van de persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de hoeveelheid en de concentratie van de gevaarlijke chemische stoffen op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werken niet eten, drinken en roken.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Alvorens met het product om te gaan beschermende huidcrème aanbrengen.

Informatie m.b.t. milieubeschermingsbepalingen

Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	pasta
Kleur	lichtgrijs
Geur	kenmerkend
Drempel van de reuk	niet bepaald.
pH	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt [°C] / Vriespunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt [°C]	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt [°C]	> 100
Verdampingssnelheid [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen [Vol-%]	
Onderste grenswaarde :	niet bepaald.
Bovenste grenswaarde :	niet bepaald.
Dampspanning [kPa]	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7 - 1,8
Temperatuur :	20 °C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water [g/l]	niet bepaald.
Oplosbaarheid [g/l]	Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontvlambaarheid	niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur [°C]	niet bepaald.
Viscositeit dynamisch [kg/(m*s)]	120 - 160
Temperatuur :	20 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet ontplofbaar
Gevaar voor explosie.	Niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen Nee

**9.2 Overige informatie**

Relatieve dampdichtheid (lucht=1) niet bepaald.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Thermische ontleding Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Chemische stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden substanties Niet van toepassing.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Gevaarlijke basisstoffen**

**portland cement**

Orale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Opmerkingen	Bron
> 2000	LD50	Waarde volgens literatuur	100

Bron : 100 - Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Opmerkingen	Bron
> 2000	LD50	konijn	Limiettest 2000 mg / kg	100

Bron : 100 - Bedrijfsgegevens

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Aanmerking	Bron
> 5	LC50	rat	Grenswaardentest 5 g/ m <sup>3</sup>	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Sensibilisatie	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
kankerverwekkende aan- doeningen	Niet van toepassing.
Mutageniteit	Niet van toepassing.
Reproductietoxiciteit	Niet van toepassing.
Corrosieve werking	Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]	Specifieke effecten	Bron
	Irriterend voor de ademhalingswegen. (stof)	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Niet van toepassing.	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

## 2-hydroxypropylmethacrylaat

Orale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Opmerkingen	Bron
> 2000	LD50	rat	OECD 401 Limit Test.	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 5000	LD50	konijn	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Bron
Geen gegevens beschikbaar	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Sensibilisatie	De huid overgevoelig makende stof
kankerverwekkende aan- doeningen	Niet van toepassing.
Mutageniteit	Niet van toepassing.
Opmerkingen	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.
Reproductietoxiciteit	Niet van toepassing.
Opmerkingen	OECD 422.
Corrosieve werking	Niet van toepassing.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Niet van toepassing.	100



Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Niet van toepassing.	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Huidirritatie Irriterend voor de huid en de slijmvliezen

Oogirritatie Irriterend voor de ogen.

## 11.2 Aanvullende informatie

Overige informatie (hoofdstuk 11.) Het product zelf is niet getest.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Gevaarlijke basisstoffen

##### portland cement

Toxiciteit voor vissen [mg/l]	Testcriterium	Bron
> 100	LC50	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 100	LC50	Daphnia magna (grote watervlo)	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Toxiciteit voor algen [mg/l]	Testcriterium	Bron
> 100	EC50	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Biologische afbreekbaarheid Niet van toepassing. (anorganisch)

##### 2-hydroxypropylmethacrylaat

Toxiciteit voor vissen [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur	Bron
493	LC50	Leuciscus idus (Goudwinde)	DIN 38412	48 h	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Meetsoort	Bron
> 130	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	OECD Test Richtlijn 202	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Toxiciteit voor algen [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Meetsoort	Bron
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD Test Richtlijn 201	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

NOEC (watervlo) [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur	Bron
24,1	NOEC	daphnia magna (grote watervlo).	OECD 202	21 d	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Biologische afbreekbaarheid      Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Gemakkelijke afbreekbaarheid

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Eliminerings- en verdelingsmechanismen      Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Eliminatie in de zuivering      Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie      Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF)      Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Verspreiding in het milieu      Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mobiliteit

Mobiliteit :      Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat van de bepaling van de PBT-eigenschappen      Dit preparaat bevat geen stof die wordt beschouwd als zijnde zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB).

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Verdere gegevens over de milieueaspecten      Het product zelf is niet getest.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering      De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Het achtergebleven restant uitgieten.

**Afvalstof nummer**

Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing. De navolgende afvalstofnummers zijn slechts bedoeld ter overweging. product (Mortel en Hardingsmiddel)  
200127 – verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten  
080409 – afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
uitgehard materiaal en volledig geperst cartridges  
200000 – STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDU- STRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHIEDEN INGEZAMELDE FRACTIES

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	Vervoer over land ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG	Luchttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nr	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.2 Omschrijving van de goederen	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
Gevaarlose	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Voorzorgsmaatregelen niet nodig bij normaal gebruik

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code niet van toepassing

**14.8 Aanvullende informatie**

Overige informatie (hoofdstuk 14.) Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Decopaint-richtlijn Uitgezonderd  
Kankerverwekkende gevaarlijke stof conform supplement II GefStoffV neen

Beperking bij tewerkstelling.           Uitgezonderd

Watergevaarsklasse                        1

Classificatie volgens de bedrijfs-    Uitgezonderd  
veiligheidsverordening

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordeling                Niet relevant. Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

Aanvullende regelgeving                Niet van toepassing.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Woordelijke inhoud van de H-        H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
zinnen                                    H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
  H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
  H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
  H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Tekst van de gevaarklassen            Skin Irrit.: Huidirritatie  
  Eye Dam.: Ernstig oogletsel  
  Skin Sens.: Sensibilisatie van de huid  
  STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling  
  Eye Irrit.: Ernstig oogirritatie

classificatie van mengsels en  
toegepaste beoordelingsmetho-  
de conform verordening (EG) nr.  
1272/2008 [CLP]

Classificatie	Evaluatie
Skin Irrit. 2; H315	berekend
Eye Dam. 1; H318	berekend
Skin Sens. 1; H317	berekend
STOT SE 3; H335	berekend

Aanbevolen beperkingen                Geen bij normale bewerking. letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

Veranderingen in vergelijking met de laatste versie zijn met \* aangeduid.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en ervaring. Het veiligheidsspecificatieblad beschrijft producten met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens hebben niet de betekenis van gegarandeerde eigenschappen.

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

### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam FIS SB 390/585/1500 S Verharder (Component B )

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

Relevante identificeerbare toepassingen Chemische injectie

Aanbevolen beperkingen Geen bij normale bewerking. letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Adres fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefoon : +49(0)7443 12-0  
Telefax : +49(0)7443 12-4222  
e-mail : info-sdb@fischer.de  
Internet : www.fischer.de

In het verkeer-brenger fischer Benelux B.V.  
Amsterdamsestraatweg 45 B/C 1411 AX Naarden Postbus 5049  
NL-1410 AA Naarden  
Telefoon : +31 3 56 95 66 66  
Telefax : +31 3 56 95 66 99  
e-mail : info@fischer.nl  
Internet : www.fischer.nl

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen +49(0)6132-84463 (24h)

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

### **2.2 Etiketteringselementen**

Gevarenpictogram



GHS07



GHS09

# Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam : FIS SB 390/585/1500 S Verharder (Component B )

Datum van herziening : 29.03.2017

Versie : 4.4 /nl

**fischer**   
innovative solutions

Vervangt versie van : 22.03.2017

Drukdatum : 05.04.2017

Signaalwoord	waarschuwing
Etikettering van gevaarlijke bestanddelen	dibenzoylperoxide
H-zin(nen)	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P-zin(nen)	P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102: Buiten het bereik van kinderen houden. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

## 2.3 Andere gevaren

Gevaar voor gezondheid	Niet bekend.
Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu	Niet bekend.
Gevaraanduiding	Niet bekend.
Gevareninstructies	Niet bekend.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### Gevaarlijke basisstoffen

Inhoudsstof		Inschaling 1272/2008/EG	Concentratie
1,2-ethaandiol	CAS-nr. : 107-21-1 EG-Nr. : 203-473-3 Index-Nr. : 603-027-00-1 REACH-nr. : 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 10.0 gew%
dibenzoylperoxide	CAS-nr. : 94-36-0 EG-Nr. : 202-327-6 Index-Nr. : 617-008-00-0 REACH-nr. : 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	2.5 - 10.0 gew%

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanbevelingen	Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Verwijder/trek uit onmiddellijk alle verontreinigde kleding.
Bij blootstelling door inademing	BIJ INADEMING: Slachtoffer overbrengen in frisse lucht en rustig neerleggen in een houding die makkelijk is voor ademhaling.
Bij blootstelling door aanraking met de huid	ALS OP DE HUID: Voorzichtig wassen met overvloedig zeep en water.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Bij blootstelling door inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. 1 of 2 glazen water drinken.  
GEEN braken opwekken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Niet bekend.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijk medische hulp

Geen gegevens beschikbaar

Speciale medische behandeling

Geen gegevens beschikbaar

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Poeder  
Schuim  
Waterstraal

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal

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

Bijzondere gevaren bij blootstelling aan de chemische stof zelf, haar verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting bij de brandbestrijding

Bij brand een persluchtmasker dragen.  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

andere gegevens over de brandbestrijding

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.  
Houd de vaten en de omgeving ervan koel door besproeien met water.

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Omstaanders op afstand houden van gemorst materiaal/lekken en boven de wind laten blijven.
-----------------------------------	---

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen	De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem. Uitbreiding van de gemorste oppervlakte voorkomen (Bijvoorbeeld door indammen of olieopvangschotten).
---------------------------	---

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden	Mechanische bewerkingsmachines gebruiken. Het opgenomen materiaal behandelen overeenkomstig de paragraaf "Verwijdering"
--------------------	--

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere hoofdstukken	Zie hoofdstuk 8/13
-------------------------------------	--------------------

### **6.5 Aanvullende informatie**

Overige informatie	Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.
--------------------	--

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof	Geen bij normale bewerking. Let op: Tijdens het bewerken in de verharde toestand geproduceerde stof.
Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

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

Eisen aan opslagruimten en fusten	Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaar overeenkomstig lokale wet en regelgeving. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag	Bewaren in overeenstemming met de betreffende nationale regelgeving.
Duitse opslagclassificatie	10-13 (TRGS 510)



### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Chemische injectie

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1 Controleparameters

#### 1,2-ethaandiol

Nederland

Langetermijnwaarde / mg/m <sup>3</sup>	Momentwaarde / mg/m <sup>3</sup>	Huidresorptie / Sensibilisatie	Opmerkingen	Bron
52	104	H	stoom	18
10			druppels	18

Bron : 18 - Lijst met wettelijke grenswaarden 2011

Europa

Langetermijnwaarde / mg/m <sup>3</sup>	Langetermijnwaarde / ppm	Momentwaarde / mg/m <sup>3</sup>	Momentwaarde / ppm	Aanmerking	Datum van uitgifte	Bron
52	20	104	40	Huid	2000/39	24

Bron : 24 - RICHTLIJN 2009/161/EU

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen

niet nodig bij normaal gebruik

Geschikte materiaal :

butylrubber, Chloropreen, Nitril rubber

Ongeschikte materiaal :

PVC wegwerphandschoenen

Materiaaldikte :

stemmen over het gebruik en de duur van het gebruik

Penetratietijd :

stemmen over het gebruik en de duur van het gebruik

Opmerkingen :

U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd.

Referentiestof :

In geval van slijtage vervangen.

Oogbescherming

Goed gesloten veiligheidsbril

Bescherming van de huid en het lichaam

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Aanmerking :

De keuze van de persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de hoeveelheid en de concentratie van de gevaarlijke chemische stoffen op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werken niet eten, drinken en roken.  
Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.  
Alvorens met het product om te gaan beschermende huidcrème aanbrengen.

Informatie m.b.t. milieubeschermingsbepalingen

Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	pasta
Kleur	zwart
Geur	kenmerkend
Drempel van de reuk	niet bepaald.
pH	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt [°C] / Vriespunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt [°C]	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt [°C]	> 100
Verdampingsnelheid [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen [Vol-%]	
Onderste grenswaarde :	niet bepaald.
Bovenste grenswaarde :	niet bepaald.
Dampspanning [kPa]	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7 - 1,9
Temperatuur :	20 °C
Oplosbaarheid in water [g/l]	niet bepaald.
Oplosbaarheid [g/l]	Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontvlambaarheid	niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur [°C]	niet bepaald.

Viscositeit dynamisch [kg/(m\*s)] 70 – 110  
 Temperatuur : 20 °C  
 Gevaar voor explosie. Niet ontplofbaar

**9.2 Overige informatie**

Relatieve dampdichtheid (lucht=1) niet bepaald.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Thermische ontleding Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Chemische stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden substanties Niet van toepassing.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Gevaarlijke basisstoffen**

**1,2-ethaandiol**

Orale toxiciteit [mg/kg]	Bron
Schadelijk bij inslikken.	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 3500	LD50	konijn	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Aanmerking	Blootstellingsduur	Bron
> 2,5	LC50	rat	(als aërosol)	6 h	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Sensibilisatie	niet sensibiliserend.
kankerverwekkende aan- doeningen	De stof bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van kankerverwekkende stoffen
Mutageniteit	Niet van toepassing.
Reproductietoxiciteit	Niet van toepassing.
Corrosieve werking	Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doel- gaan-toxiciteit (her- haalde blootstelling) [mg/kg]	Aard van inname	Betroffen organen	Specifieke effecten	Bron
	Inslikken	Beschadigt de nieren bij inslikken.	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.	100
	Huidcontact	Kan bij huidcontact schade aan de nieren toebrengen.	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

### dibenzoylperoxide

Orale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 5000	LD50	rat	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Aanmerking	Bron
24300	LC50	rat	(stof)	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Huidirritatie Irriterend voor de huid en de slijmvliezen

Oogirritatie Irriterend voor de ogen.

### 11.2 Aanvullende informatie

Overige informatie (hoofdstuk 11.) Het product zelf is niet getest.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Gevaarlijke basisstoffen**

##### **1,2-ethaandiol**

<b>Toxiciteit voor vissen [mg/l]</b>	<b>Testcriterium</b>	<b>Onderzoeksoorten</b>	<b>Blootstellingsduur</b>	<b>Bron</b>
72860	LC50	Pimephales promelas (dikkopelrits)	96 h	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

<b>Giftigheid voor daphnia [mg/l]</b>	<b>Testcriterium</b>	<b>Onderzoeksoorten</b>	<b>Blootstellingsduur</b>	<b>Bron</b>
> 100	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

<b>Toxiciteit voor algen [mg/l]</b>	<b>Testcriterium</b>	<b>Onderzoeksoorten</b>	<b>Blootstellingsduur</b>	<b>Bron</b>
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

<b>NOEC (vis) [mg/l]</b>	<b>Testcriterium</b>	<b>Onderzoeksoorten</b>	<b>Blootstellingsduur</b>	<b>Bron</b>
15380	NOEC	Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopeling)	7 d	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Biologische afbreekbaarheid- 90 – 100 %

Gemakkelijke afbreekbaarheid

##### **dibenzoylperoxide**

<b>Toxiciteit voor vissen [mg/l]</b>	<b>Testcriterium</b>	<b>Blootstellingsduur</b>	<b>Bron</b>
0,06	LC50	96 h	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

<b>Giftigheid voor daphnia [mg/l]</b>	<b>Testcriterium</b>	<b>Onderzoeksoorten</b>	<b>Blootstellingsduur</b>	<b>Bron</b>
0,11	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

<b>Toxiciteit voor algen [mg/l]</b>	<b>Testcriterium</b>	<b>Blootstellingsduur</b>	<b>Bron</b>
0,06	EC50	72 h	100

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Gemakkelijke afbreekbaar-  
heid

NOEC (watervlo) [mg/l]

Waarde	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur
1	daphnia magna (grote watervlo).	OECD 202	48 h

NOEC (alg) [mg/l]

Waarde	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur
0,5	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72 h

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Eliminerings- en verdelingsmechanismen Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Eliminatie in de zuivering Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF) Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Verspreiding in het milieu Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mobiliteit

Mobiliteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaat van de bepaling van de PBT-eigenschappen Dit preparaat bevat geen stof die wordt beschouwd als zijnde zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB).

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Verdere gegevens over de milieuaspecten De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Instructies voor verwijdering De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Het achtergebleven restant uitgieten.

Afvalstof nummer Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing.

De navolgende afvalstofnummers zijn slechts bedoeld ter overweging.  
product (Mortel en Hardingsmiddel)

200127 – verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

080409 – afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

uitgehard materiaal en volledig geperst cartridges

200000 – STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK  
BEDRIJFSAFVAL, INDU- STRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN)  
INCLUSIEF GESCHIEDEN INGEZAMELDE FRACTIES

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	Vervoer over land ADR/ RID	Zeescheeptransport IMDG	Luchttransport ICAO/IA- TA
14.1 UN-Nr	3077	3077	3077
14.2 Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoyl-peroxide)	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoyl-peroxide)	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoyl-peroxide)
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	U – Schadelijk voor het milieu	U – mariene verontreiniging	U – Milieugevaarlijke
Opmerkingen	Niet-gevaarlijke goederen in originele verpakking (Bijzondere bepaling 375)	Niet-gevaarlijke goederen in originele verpakking (Bijzondere bepaling 969 )	Niet-gevaarlijke goederen in originele verpakking (Bijzondere bepaling A197)

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Voorzorgsmaatregelen                      niet nodig bij normaal gebruik

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

Vervoer in bulk overeenkomstig      niet van toepassing  
bijlage II bij MARPOL en de IBC-  
code

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Beperking bij tewerkstelling.                      -

Watergevaarsklasse                                      1

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordeling	Niet relevant. Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.
Aanvullende regelgeving	Niet van toepassing.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Woordelijke inhoud van de H-zinnen	H241: Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. H302: Schadelijk bij inslikken. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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.
------------------------------------	---

Tekst van de gevaarklassen	Skin Sens.: Sensibilisatie van de huid Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu Acute Tox.: Acute toxiciteit STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling Org. Perox.: Organisch peroxide Eye Irrit.: Ernstig oogirritatie Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu
----------------------------	---

classificatie van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Evaluatie
Skin Sens. 1; H317	berekend
Aquatic Chronic 2; H411	Gegevens verkregen op basis van expertoordeel.

Aanbevolen beperkingen	Geen bij normale bewerking. letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.
------------------------	---

Veranderingen in vergelijking met de laatste versie zijn met \* aangeduid.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en ervaring. Het veiligheidsspecificatieblad beschrijft producten met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens hebben niet de betekenis van gegarandeerde eigenschappen.