

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 (CO₂)
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 ³	Momentwaarde / mg/m ³	Huidresorptie / Sensibilisatie	Opmerkingen	Bron
52	104	H	stoom	18
10			druppels	18

Bron : 18 - Lijst met wettelijke grenswaarden 2011

Europa

Langetermijnwaarde / mg/m ³	Langetermijnwaarde / ppm	Momentwaarde / mg/m ³	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
Verdampingssnelheid [kg/(s*m ²)]	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 ³]	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

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

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

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

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

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

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

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

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Biologische afbreekbaarheid- 90 – 100 %

Gemakkelijke afbreekbaarheid

dibenzoylperoxide

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

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

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

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

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

Bron : 100 – Bedrijfsgegevens

Gemakkelijke afbreekbaar-
heid

NOEC (watervlo) [mg/l]

Waarde	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur
1	daphnia magna (grote wa- tervlo).	OECD 202	48 h

NOEC (alg) [mg/l]

Waarde	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur
0,5	Pseudokirchneriella subca- pitata	OECD 201	72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Eliminerings- en verdelingsme- Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
chanismen

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

12.6 Andere schadelijke effecten

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

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. (dibenzoylperoxide)	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide)	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide)
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.