

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

### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam **FIS VS 150 C**  
Unique Formula Identifier (UFI) M110-801U-R00J-SFE4

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

Relevante identificeerbare toepassing- Chemische injectie  
singen  
Aanbevolen beperkingen 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- Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 030-274 8888 (Alleen  
len voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten) / fischer in-  
formatietelefoon voor noodgevallen: +49(0)6132-84463 (24 h)

## **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

## 2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



GHS05



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol , portland cement , 2-hydroxypropylmethacrylaat , dibenzoylperoxide , 2-methylisothiazool-3(2H)-on

H-zin(nen)

H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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/arts raadplegen.

## 2.3 Andere gevaren

Gevaar voor gezondheid

Er is geen informatie beschikbaar.

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu

Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaaraanduiding

Er is geen informatie beschikbaar.

Gevareninstructies

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke basisstoffen

Inhoudsstof	CAS-nr.	Inschaling 1272/2008/EG	Concentratie
dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	CAS-nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1 REACH-nr.: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	10.0 - 25.0 gew%
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	10.0 - 15.0 gew%

Inhoudsstof	CAS-nr.	Inschaling 1272/2008/EG	Concentratie
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%
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	< 2.5 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 Aquatic Chronic 1; H410	< 2.5 gew%
2-methylisothiazool-3(2H)-on	CAS-nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 Index-Nr.: 613-326-00-9 REACH-nr.: 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317	< 0.01 gew%

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene aanbevelingen	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
Bij blootstelling door inademing	Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.
Bij blootstelling door aanraking met de huid	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. GEEN oplosmiddelen of verfverduuner gebruiken.
Bij blootstelling door aanraking met de ogen	Contactlensen eruit halen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.
Bij blootstelling door inslikken	Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken.

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

Symptomen	Er is geen informatie beschikbaar.
-----------	------------------------------------

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

Onmiddellijk medische hulp	Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.
Speciale medische behandeling	Symptomatische behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen sproeinevel, (water), Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, kooldioxide, Bluspoeder

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. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting bij de brandbestrijding In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk.

andere gegevens over de brandbestrijding Gas/damp/nevel onderdrukken met waterstraal/nevel. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Voor andere personen dan de hulpdiensten  
Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat: Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).  
Ontstekingsbronnen verwijderen.  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

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

Reinigingsmethoden Laten verstijven. Mechanisch opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk ""opslag van afvalstoffen"" behandelen.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere hoofdstuk- Verwijzing naar andere rubrieken : 7 / 8 / 13  
ken

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

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

Aanbeveling voor het veilig om-      Let op: Tijdens het bewerken in de verharde toestand geproduceerde  
gaan met de stof                              stof.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Hygiënische maatregelen: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te  
gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming      Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.  
tegen brand en explosie

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

Eisen aan opslagruimten en fust-      Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
ten    Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.  
Bewaar overeenkomstig lokale wet en regelgeving.

Ongeschikte materialen voor va-      Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
ten

Aanwijzingen voor gezamenlijke      Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
opslag

Duitse opslagclassificatie              10-13

Aanbevolen bewaartemperatuur      +5 - 25 °C

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

### 8.1 Controleparameters

#### ethaandiol

Nederland				
Langetermijnwaarde / mg/m <sup>3</sup>	Momentwaarde / mg/m <sup>3</sup>	Huidresorptie / Sensibilisatie	Opmerkingen	Bron
52	104	H	stoom	Lijst met wettelijke grenswaarden 2011
10			druppels	Lijst met wettelijke grenswaarden 2011

#### Europa

Langetermijn- waarde / mg/ m3	Langetermijn- waarde / ppm	Momentwaar- de / mg/m3	Momentwaar- de / ppm	Aanmerking	Datum van uit- gifte	Bron
52	20	104	40	Huid	2000/39	RICHTLIJN 2009/161/EU

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming	Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Bescherming van de handen	Bij normaal gebruik is het toebrengen van schade aan de gezondheid niet waargenomen of te verwachten. Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij gevoelige personen door huidcontact. Contact met ogen en huid vermijden.
Geschikte materiaal	Beschermhandschoenen overeenkomstig EN 374. Butylrubber, CR (polychloroprenes, chloropreenrubber), NBR (Nitrilrubber), Gefluorideerde rubber
Ongeschikte materiaal	PVC- of rubberen handschoenen worden niet aanbevolen.
Materiaaldikte	stemmen over het gebruik en de duur van het gebruik
Penetratietijd	> 120 min
Evaluatie	-
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.
wenk	In geval van slijtage vervangen!
Oogbescherming	Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen. Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166
Bescherming van de huid en het lichaam	Kleding met lange mouwen
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	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de huid en de ogen vermijden. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.

Informatie m.b.t. milieubescher-  
mingsbepalingen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.  
zie paragraaf 6/7

Technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

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

Vorm	Pasta
Kleur	grijs
Geur	karacteristiek
Drempel van de reuk	niet bepaald
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-% ]	
Opmerkingen	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning [kPa]	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7-1,9
Temperatuur	23°C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water [g/l]	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid [g/l]	Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontvlambaarheid	niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit dynamisch [kg/(m*s)]	90-150
Temperatuur	20°C
Ontploffingseigenschappen	niet ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen	Nee

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit**

Reactiviteit Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.  
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### **10.2 Chemische stabiliteit**

Chemische stabiliteit Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden substanties Sterke zuren en oxidatiemiddelen

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

#### **acute toxiciteit (oraal)**

##### **Gevaarlijke basisstoffen**

<b>dimethacrylaat van 1,4-butaandiol</b>			
<b>Waard</b>	<b>Testcriterium</b>	<b>Onderzoeksoorten</b>	<b>Bron</b>
>5000	LD50	Rat	Bedrijfsgegevens

<b>portland cement</b>			
<b>Waard</b>	<b>Testcriterium</b>	<b>Opmerkingen</b>	<b>Bron</b>
> 2000	LD50	Waarde volgens literatuur	Bedrijfsgegevens

<b>2-hydroxypropylmethacrylaat</b>				
<b>Waard</b>	<b>Testcriterium</b>	<b>Onderzoeksoorten</b>	<b>Opmerkingen</b>	<b>Bron</b>
> 2000	LD50	rat	OESO 401 Limit Test.	Bedrijfsgegevens



ethaandiol				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Opmerkingen	Bron
5840	LD50	Rat	*1)	Bedrijfsgegevens

\*1): Geharmoniseerde (legale) classificatie. Schadelijk bij opname door de mond.

dibenzoylperoxide			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 5000	LD50	rat	Bedrijfsgegevens

2-methylisothiazool-3(2H)-on		
Waard	Testcriterium	Bron
600	LC50	Bedrijfsgegevens

**acute toxiciteit (dermaal)**  
**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
>3000	LD50	Konijn	Bedrijfsgegevens

portland cement				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Opmerkingen	Bron
> 2000	LD50	konijn	Limiettest 2000 mg / kg	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 5000	LD50	konijn	Bedrijfsgegevens

ethaandiol			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 3500	LD50	konijn	Bedrijfsgegevens

2-methylisothiazool-3(2H)-on		
Waard	Testcriterium	Bron
> 5000	LD50	Bedrijfsgegevens

**acute toxiciteit (inhalatief)**  
**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indexingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

portland cement
-----------------

Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Aanmerking	Bron
> 5	LC50	rat	Grenswaarden-test 5 g/m <sup>3</sup>	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
Geen gegevens beschikbaar	Bedrijfsgegevens

ethaandiol				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
> 5	LC50	rat	4 h	Bedrijfsgegevens

dibenzoylperoxide			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 24300	LC50	rat	Bedrijfsgegevens

**LC50 inhalatie 1h voor gassen [ppmV]**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inderingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

**LC50 inhalatie 4h voor gassen [ppmV]**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inderingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

**LC50 inhalatie 1h voor dampen [mg/l]**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inderingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

**LC50 inhalatie 4h voor dampen [mg/l]**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inderingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

**LC50 inhalatie 4h voor stof en nevel [mg/l]**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

**LC50 inhalatie 1h voor stof en nevel [mg/l]**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

**Huidirritatie**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol				
Waard	Meetsoort	Onderzoeksoor- ten	Blootstellings- duur	Bron
niet irriterend.	FDA 1959	Konijn	24 h	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Irriterend	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat		
Waard	Meetsoort	Bron
Geen huidirritatie	OECD Test Richtlijn 404	Bedrijfsgegevens

ethaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

**Oogirritatie**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol			
Waard	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
niet irriterend.	Konijn	24 h	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Veroorzaakt ernstig oogletsel.	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat		
Waard	Meetsoort	Bron
irriterend	OESO 405	Bedrijfsgegevens

ethaandiol	
Waard	Bron

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens
--	------------------

**Irritatie van de luchtwegen**

**Gevaarlijke basisstoffen**

<b>dimethacrylaat van 1,4-butaandiol</b>			
Waard	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
niet irriterend.	Muis	24 h	Bedrijfsgegevens

<b>portland cement</b>	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

**Sensibilisatie**

**Gevaarlijke basisstoffen**

<b>dimethacrylaat van 1,4-butaandiol</b>			
Waard	Meetsoort	Onderzoeksoorten	Bron
Sensibilisering van de huid	OESO 429	Muis	Bedrijfsgegevens

<b>portland cement</b>	
Waard	Bron
Er werd geen sensibiliserende werking vastgesteld.	Bedrijfsgegevens

<b>2-hydroxypropylmethacrylaat</b>	
Waard	Bron
De huid overgevoelig makende stof	Bedrijfsgegevens

<b>ethaandiol</b>	
Waard	Bron
niet sensibiliserend. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

<b>2-methylisothiazool-3(2H)-on</b>			
Waard	Meetsoort	Onderzoeksoorten	Bron
Sensibilisering van de huid	OESO 429	Muis	Bedrijfsgegevens

**kankerverwekkende aandoeningen**

**Gevaarlijke basisstoffen**

<b>dimethacrylaat van 1,4-butaandiol</b>	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

<b>portland cement</b>	
Waard	Bron

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens
--	------------------

<b>2-hydroxypropylmethacrylaat</b>	
Waard	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

<b>ethaandiol</b>	
Waard	Bron
De stof bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van kankerverwekkende stoffen	Bedrijfsgegevens

**Mutageniteit**

**Gevaarlijke basisstoffen**

<b>dimethacrylaat van 1,4-butaandiol</b>	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

<b>portland cement</b>	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

<b>2-hydroxypropylmethacrylaat</b>		
Waard	Opmerkingen	Bron
Niet van toepassing.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	Bedrijfsgegevens

<b>ethaandiol</b>	
Waard	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

**Reproductietoxiciteit**

**Gevaarlijke basisstoffen**

<b>dimethacrylaat van 1,4-butaandiol</b>	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

<b>portland cement</b>	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

<b>2-hydroxypropylmethacrylaat</b>		
Waard	Opmerkingen	Bron
Niet van toepassing.	OESO 422	Bedrijfsgegevens

ethaandiol	
Waard	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

**Corrosieve werking**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol				
Waard	Meetsoort	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
niet irriterend.	FDA 1959	Konijn	24 h	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

ethaandiol	
Waard	Bron
Geen gegevens beschikbaar	Bedrijfsgegevens

**Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Opmerkingen	Bron
*1)	Bedrijfsgegevens

\*1): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

portland cement	
Specifieke effecten	Bron
Irriterend voor de ademhalingswegen. (stof)	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Opmerkingen	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

ethaandiol	
Opmerkingen	Bron
*1)	Bedrijfsgegevens

\*1): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol
-----------------------------------

Opmerkingen	Bron
*1)	Bedrijfsgegevens

\*1): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

portland cement	
Opmerkingen	Bron
*1)	Bedrijfsgegevens

\*1): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Opmerkingen	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

ethaandiol			
Aard van inname	Betroffen organen	Specifieke effecten	Bron
Inslikken	Beschadigt de nieren bij inslikken.	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Bedrijfsgegevens
Huidcontact	Kan bij huidcontact schade aan de nieren toebrengen.	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Bedrijfsgegevens

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Toxiciteit voor vissen [mg/l]

##### Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol						
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootsteldingsduur	Opmerkingen	Bron
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Goudwinde)	DIN 38412 / deel 15	48 h	Analogieconclusie	Bedrijfsgegevens

portland cement		
Waard	Testcriterium	Bron
> 100	LC50	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootsteldingsduur	Bron
493	LC50	Leuciscus idus (Goudwinde)	DIN 38412	48 h	Bedrijfsgegevens

ethaandiol				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
72860	LC50	Dikkopelrits	96 h	Bedrijfsgegevens

dibenzoylperoxide			
Waard	Testcriterium	Blootstellingsduur	Bron
0,06	LC50	96 h	Bedrijfsgegevens

2-methylisothiazool-3(2H)-on					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur	Bron
30	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	OESO 203	96 h	Bedrijfsgegevens

**Giftigheid voor daphnia [mg/l]  
Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Meetsoort	Bron
7,51	EC10	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	OESO 211	Bedrijfsgegevens

portland cement			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 100	LC50	Daphnia magna (grote watervlo)	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Meetsoort	Bron
> 130	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	OECD Test Richtlijn 202	Bedrijfsgegevens

ethaandiol				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
> 100	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	Bedrijfsgegevens

dibenzoylperoxide				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
0,11	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	Bedrijfsgegevens



2-methylisothiazool-3(2H)-on					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstelingsduur	Meetsoort	Bron
8,4	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	OESO 202	Bedrijfsgegevens

**Toxiciteit voor algen [mg/l]**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstelingsduur	Meetsoort	Bron
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OESO 201	Bedrijfsgegevens

portland cement		
Waard	Testcriterium	Bron
> 100	EC50	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstelingsduur	Meetsoort	Bron
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD Test Richtlijn 201	Bedrijfsgegevens

ethaandiol				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstelingsduur	Bron
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	Bedrijfsgegevens

dibenzoylperoxide			
Waard	Testcriterium	Blootstelingsduur	Bron
0,06	EC50	72 h	Bedrijfsgegevens

2-methylisothiazool-3(2H)-on					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstelingsduur	Meetsoort	Bron
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OESO 201	Bedrijfsgegevens

**NOEC (vis) [mg/l]**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
20	Bedrijfsgegevens

ethaandiol			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
15380	NOEC	Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)	Bedrijfsgegevens

2-methylisothiazool-3(2H)-on				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Bron
11,9	NOEC	Dikkopelrits	OESO 210	Bedrijfsgegevens

**NOEC (watervlo) [mg/l]**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
20	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur	Bron
24,1	NOEC	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202	21 d	Bedrijfsgegevens

ethaandiol			
Waard	Testcriterium	Blootstellingsduur	Bron
8590	NOEC	7 d	Bedrijfsgegevens

2-methylisothiazool-3(2H)-on					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur	Bron
2,75	NOEC	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211	21 d	Bedrijfsgegevens

**NOEC (alg) [mg/l]**

**Gevaarlijke basisstoffen**

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
20	Bedrijfsgegevens

2-methylisothiazool-3(2H)-on				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Bron
0,15	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	OESO 201	Bedrijfsgegevens

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbreekbaarheid

#### Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Opmerkingen	Bron
*1)	Bedrijfsgegevens

\*1): Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

portland cement	
Waard	Bron
Niet van toepassing. (anorganisch)	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	Bedrijfsgegevens

ethaandiol		
Opmerkingen	Waard	Bron
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	90 - 100 %	Bedrijfsgegevens

2-methylisothiazool-3(2H)-on	
Waard	Bron
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	Bedrijfsgegevens

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bioaccumulatie

#### Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een concentratie in organismen niet te verwachten.	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Niet van toepassing. (anorganisch)	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
geen gegevens beschikbaar	Bedrijfsgegevens

ethaandiol	
Waard	Bron
Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.	Bedrijfsgegevens

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Mobiliteit

#### Gevaarlijke basisstoffen

portland cement	
Waard	Bron
Niet van toepassing. (anorganisch)	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
Geen gegevens beschikbaar	Bedrijfsgegevens

ethaandiol	
Waard	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Resultaat van de bepaling van de PBT-eigenschappen

#### Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

ethaandiol	
Waard	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
 Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.  
 Het achtergebleven restant uitgieten.  
 Lege verpakking: Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Afvalstof nummer

product: De stof verwijderen als vaste afvalstof of verbranden worden in een geschikte installatie overeenkomstig de plaatselijke reglementeringen.

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, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES

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

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

### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Voorzorgsmaatregelen Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### **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

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

VOC < 1 g/l / < 0,1 %

Decopaint-richtlijn niet van toepassing

Kankerverwekkende gevaarlijke stof conform supplement II GefStoffV Nee

Beperking bij tewerkstelling.            geen beperking

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Veiligheidsbeoordeling**                    Voor dit mengsel is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Dit veiligheidsinformatieblad bevat meer dan één blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhoud van de blootstellingsscenario's is in de hoofdstukken 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 opgenomen.

**Aanvullende regelgeving**                Het veiligheidsinformatieblad komt overeen VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Woordelijke inhoud van de H-zinnen**    H241: Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.  
 H301: Giftig bij inslikken.  
 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.  
 H330: Dodelijk bij inademing.  
 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 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 Irrit.: Huidirritatie  
 Eye Dam.: Ernstig oogletsel  
 STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
 Skin Sens.: Sensibilisatie van de huid  
 Eye Irrit.: Ernstig oogirritatie  
 Acute Tox.: Acute toxiciteit  
 STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
 Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu  
 Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu

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

Classificatie	Evaluatie
Skin Irrit. 2; H315	berekend
Eye Dam. 1; H318	berekend
Skin Sens. 1; H317	berekend

**Aanbevolen beperkingen**                letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

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

## Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: FIS VS 150 C

Datum van herziening: 31.07.2020

Versie: 2/nl

**fischer** 

Vervangt versie van: 07.05.2020

Drukdatum: 31.07.2020

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.