

### PUNKT 1: Sæt identifikation

#### 1.1 Sæt identifikator

Handelsnavn : FIS VS Plus 300 T

Produktkode : 00563278

#### 1.2 Nærmere oplysninger om leverandøren af Kit-sikkerhedsdatabladet

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Tyskland

T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222

[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

### PUNKT 2: Generelle oplysninger

Opbevaring : 5 - 25°C

Et Sikkerhedsdatablad (SDS) for hver af disse komponenter er inkluderet. Vær venlig ikke at adskille en komponents SDS fra denne forside Dette produkt er et sæt, som består af flere uafhængigt pakkede komponenter

Dette sæt bør håndteres i overensstemmelse med god laboratoriepraksis, og der bør anvendes egnede personlige værnemidler

### PUNKT 3: Sættets indhold

| Navn                                   | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS VS Plus 300 T Komponent A (Mørtel) | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                    |
| FIS VS Plus 300 t Komponent B (Hærder) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : FIS VS Plus 300 T Komponent A (Mørtel)  
UFI : WPW0-709P-C00W-SD1W  
MAL-kode : 1-5 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)  
Produktkode : M171

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Industriel anvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Klæbemasse i blandingspatron til forankring af gevindstænger, armeringsjern m.v.

##### Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Overhold det tekniske datablad

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|                                                                                                                   |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fabrikant</b>                                                                                                  | <b>Distributør</b>                                                                                                                    |
| fischerwerke GmbH & Co. KG                                                                                        | fischer a/s                                                                                                                           |
| Klaus-Fischer-Straße 1                                                                                            | Sandvadsvej 17 A                                                                                                                      |
| 72178 Waldachtal                                                                                                  | 4600 Køge                                                                                                                             |
| Tyskland                                                                                                          | Danmark                                                                                                                               |
| T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222                                                                           | T +45 46 32 02 20, F +45 46 32 50 52                                                                                                  |
| <a href="mailto:info-sdb@fischer.de">info-sdb@fischer.de</a> , <a href="http://www.fischer.de">www.fischer.de</a> | <a href="mailto:fidk@fischerdanmark.dk">fidk@fischerdanmark.dk</a> , <a href="http://www.fischerdanmark.dk">www.fischerdanmark.dk</a> |

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +49(0)6132-84463 (24h)

| Land/område | Firmanavn                         | Adresse                                               | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Danmark     | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 København | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Skin Sens. 1 H317  
Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Mærkningsselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
Indeholder : 1,4-butandiol dimethacrylat; 2-hydroxypropyl methacrylat; portland cement

Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

# FIS VS Plus 300 T Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sikkerhedssætninger (CLP) : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj.  
P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

### Nordiske landes forordninger

#### Danmark

MAL-kode : 1-5 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Navn                        | Produktidentifikator                                                     | %                | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| portland cement             | CAS nr: 65997-15-1<br>EC-nummer: 266-043-4                               | $\geq 15 - < 20$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| 1,4-butandiol dimethacrylat | CAS nr: 2082-81-7<br>EC-nummer: 218-218-1<br>REACH-nr: 01-2119967415-30  | $\geq 10 - < 15$ | Skin Sens. 1B, H317                                        |
| 2-hydroxypropyl methacrylat | CAS nr: 27813-02-1<br>EC-nummer: 248-666-3<br>REACH-nr: 01-2119490226-37 | $\geq 5 - < 10$  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                  |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.  
Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Direkte kontakt med øjnene vil sandsynligvis virke irriterende.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).  
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

# FIS VS Plus 300 T Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.                        |
| Andre oplysninger               | : Lad ikke vand, der bruges til at slukke ild, komme i kloak, jord eller vandveje. Undgå direkte udledning til kloak. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

|               |                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nødprocedurer | : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### For indsatspersonel

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rengøringsprocedurer | : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.                  |
| Andre oplysninger    | : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yderligere farer under behandlingen  | : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold. Såfremt produktet danner støv og/eller fine partikler, er det vigtigt at begrænse eksponeringen af disse stoffer ved indånding, så grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides. |
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.                                                                                                     |
| Hygiejniske foranstaltninger         | : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.                                 |

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Lagerbetingelser | : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. |
|------------------|-----------------------------------------------------------|

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



# FIS VS Plus 300 T Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Beskyttelse af øjne og ansigt

**Beskyttelse af øjne:**  
Sikkerhedsbriller

### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af krop og hud:**  
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

**Beskyttelse af hænder:**  
Beskyttelseshandsker. Gennembrudstid: Der henvises til fabrikantens anbefalinger. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden

| Beskyttelse af hænder |                               |                                     |               |                 |          |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|----------|
| type                  | Materiale                     | Gennemtrængning af intakt materiale | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard |
| Engangshandsker       | Nitrilgummi (NBR), Butylgummi | 2 (> 30 minutter)                   |               |                 |          |

### Åndedrætsværn

**Åndedrætsværn:**  
Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**  
Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                              |                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Fysisk form                                  | : Fast                                               |
| Farve                                        | : lysebrun.                                          |
| Udseende                                     | : Pasta.                                             |
| Lugt                                         | : svag.                                              |
| Lugtgrænse                                   | : Ikke tilgængeligt                                  |
| Smeltepunkt                                  | : Ikke anvendelig                                    |
| Frysepunkt                                   | : Ikke tilgængeligt                                  |
| Kogepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt                                  |
| Antændelighed                                | : Ikke anvendelig                                    |
| Nedre eksplosionsgrænse                      | : Ikke anvendelig                                    |
| Øvre eksplosionsgrænse                       | : Ikke anvendelig                                    |
| Flammepunkt                                  | : > 100 °C                                           |
| Selvantændelsestemperatur                    | : Ikke anvendelig                                    |
| Nedbrydningsstemperatur                      | : Ikke tilgængeligt                                  |
| pH                                           | : Ikke anvendelig - Praktisk talt uopløselig i: Vand |
| pH af opløsning                              | : Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser   |
| Viskositet, kinematisk                       | : 55555,556 – 100000 mm²/s                           |
| Viskositet, dynamisk                         | : 100000 – 170000 mPa·s ved 20°C                     |
| Opløselighed                                 | : Ikke tilgængeligt                                  |
| Fordeleskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt                                  |
| Damptryk                                     | : Ikke tilgængeligt                                  |
| Damptryk ved 50°C                            | : Ikke tilgængeligt                                  |
| Massefylde                                   | : 1,7 – 1,8 g/ml ved 20°C                            |
| Relativ massefylde                           | : Ikke tilgængeligt                                  |
| Relativ damptæthed ved 20°C                  | : Ikke anvendelig                                    |
| Partikelstørrelse:                           | : Ikke tilgængeligt                                  |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

# FIS VS Plus 300 T Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

#### 1,4-butandiol dimethacrylat (2082-81-7)

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| LD50 oral rotte | 10066 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 401) |
| LD50 hud kanin  | > 3000 mg/kg kropsvægt                  |

#### 2-hydroxypropyl methacrylat (27813-02-1)

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD-Metode 401) |
| LD50 hud kanin  | > 5000 mg/kg kropsvægt                   |

#### portland cement (65997-15-1)

|                        |                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 hud kanin         | > 2000 mg/kg kropsvægt Hverken dødelighed eller kliniske tegn på toksicitet blev observeret med den givne dosis |
| LC50 Indånding - Rotte | > 5 g/m <sup>3</sup> Hverken dødelighed eller kliniske tegn på toksicitet blev observeret med den givne dosis   |
| Hudætsning/-irritation | : Forårsager hudirritation.<br>pH: Ikke anvendelig - Praktisk talt uopløselig i: Vand                           |

#### portland cement (65997-15-1)

|                                   |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH                                | 12                                                                                                                                                                                      |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt).<br>pH: Ikke anvendelig - Praktisk talt uopløselig i: Vand |
| Andre farer                       | : (OECD-metode 492)                                                                                                                                                                     |

#### portland cement (65997-15-1)

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| pH                                                     | 12                                     |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret                   |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret                   |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Ikke klassificeret                   |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Ikke klassificeret                   |

#### portland cement (65997-15-1)

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Enkel STOT-eksponering      | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret                    |

#### 1,4-butandiol dimethacrylat (2082-81-7)

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage) | 350 ppm             |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage)           | 300 mg/kg kropsvægt |

# FIS VS Plus 300 T Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 2-hydroxypropyl methacrylat (27813-02-1)

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage) | 300 ppm rotte (OECD-metode 413) 90 d |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage)           | 300 mg/kg kropsvægt                  |
| NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage) | 100 ppm                              |
| Aspirationsfare                        | : Ikke klassificeret                 |

### FIS VS Plus 300 T Komponent A (Mørtel)

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 55555,556 – 100000 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|---------------------------------------|

### 1,4-butandiol dimethacrylat (2082-81-7)

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 5,29 mm <sup>2</sup> /s 20°C |
|------------------------|------------------------------|

### 2-hydroxypropyl methacrylat (27813-02-1)

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 8,88 mm <sup>2</sup> /s (20°C) (DIN 51562) |
|------------------------|--------------------------------------------|

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljø - generelt                                | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevende organismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)        | : Ikke klassificeret                                                                                                          |
| Farlig for vandmiljøet, langtidssfare (kronisk) | : Ikke klassificeret                                                                                                          |

### 1,4-butandiol dimethacrylat (2082-81-7)

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| EC50 - Skaldyr [1]    | 28,4 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)      |
| EC50 72h - Alger [1]  | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus            |
| LOEC (kronisk)        | 13,5 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) 21 d |
| NOEC kronisk, skaldyr | 5,09 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)      |
| NOEC kronisk, alger   | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus            |

### 2-hydroxypropyl methacrylat (27813-02-1)

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]       | 493 mg/l Leuciscus idus (rimte) 48 h                             |
| EC50 - Skaldyr [1]    | > 143 mg/l Daphnia magna (lopper i vand), (OECD-metode 202)      |
| EC50 72h - Alger [1]  | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-metode 201)    |
| NOEC kronisk, skaldyr | 45,2 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) (OECD-metode 201) 21 d   |
| NOEC kronisk, alger   | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Metode 201) 72 h |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### FIS VS Plus 300 T Komponent A (Mørtel)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
|------------------------------|---------------------------|

### 1,4-butandiol dimethacrylat (2082-81-7)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
|------------------------------|----------------------|

### 2-hydroxypropyl methacrylat (27813-02-1)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
|------------------------------|----------------------|

### portland cement (65997-15-1)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
|------------------------------|---------------------------|

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### 1,4-butandiol dimethacrylat (2082-81-7)

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 3,1 20°C |
|------------------------------------------------|----------|

# FIS VS Plus 300 T Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 2-hydroxypropyl methacrylat (27813-02-1)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) 0,97 litteratur

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/holderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.  
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Kun tomme beholdere/tom emballage må bortskaffes til genbrug.  
Andre farer : Ikke klassificeret som farligt affald, når del A og del B er blandet og er helt behandlet.  
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING : 08 04 09\* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
2000/532) 20 01 27\* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|-----|------|------|
|-----|------|------|

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
|----------------|----------------|----------------|

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
|----------------|----------------|----------------|

#### 14.4. Emballagegruppe

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
|----------------|----------------|----------------|

#### 14.5. Miljøfarer

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
|----------------|----------------|----------------|

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### Vejtransport

Ikke reguleret

##### Søfart

Ikke reguleret

##### Luftfart

Ikke reguleret

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

# FIS VS Plus 300 T Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU-regler

###### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

###### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

###### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

###### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

###### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

###### Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

###### Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

###### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

###### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

##### Nationale regler

###### Danmark

- MAL-kode
- Danske nationale regler
- : 1-5 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)
- : Må ikke bruges af unge under 18 år
- Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det
- Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

| Forkortelser og akronymer: |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE                        | Estimat for akut toksicitet                                                            |
| BCF                        | Biokoncentrationsfaktor                                                                |
| BLV                        | Biologisk grænseværdi                                                                  |
| BOD                        | Biokemisk iltforbrug (BOD)                                                             |
| COD                        | Kemisk iltforbrug (COD)                                                                |
| DMEL                       | Afledt minimumseffektniveau                                                            |
| DNEL                       | Afledte nuleffektniveau                                                                |
| EC-nummer                  | Det Europæiske Fællesskabs nummer                                                      |
| EC50                       | Median effektiv koncentration                                                          |

# FIS VS Plus 300 T Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| EN                         | Europæisk standard                                                    |
| IARC                       | Det Internationale Kræftforskningscenter                              |
| IATA                       | Den Internationale Luftfartssammenslutning                            |
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods               |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                |
| LD50                       | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                        |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level                                  |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration                              |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level                                      |
| NOEC                       | Nuleffektkoncentration                                                |
| OECD                       | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                  |
| OEL                        | Begrænsning af eksponering ved arbejde                                |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                               |
| PNEC                       | Beregnet nuleffektkoncentration                                       |
| RID                        | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS                        | Sikkerhedsdatablad                                                    |
| STP                        | Rensningsanlæg                                                        |
| ThOD                       | Teoretisk iltbehov (TOD)                                              |
| TLM                        | Median tolerancegrænse                                                |
| VOC                        | Flygtige organiske forbindelser (VOC)                                 |
| CAS nr                     | Chemical Abstracts Service-nummer                                     |
| N.O.S.                     | Ikke på anden måde specificeret                                       |
| vPvB                       | Meget persistent og meget bioakkumulerende                            |
| ED                         | Hormonforstyrrende                                                    |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                           | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1                                          |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                                          |
| Skin Irrit. 2                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                                                   |
| Skin Sens. 1                         | Hudsensibilisering, kategori 1                                                         |
| Skin Sens. 1B                        | Hudsensibilisering, kategori 1B                                                        |
| STOT SE 3                            | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |
| H315                                 | Forårsager hudirritation.                                                              |
| H317                                 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                   |
| H318                                 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                         |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                    |
| H335                                 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                                                   | H315 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                    | H317 | Beregningsmetode |

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : FIS VS Plus 300 T Komponent B (Hærder)  
UFI : 7D70-Q047-E005-QQHW  
MAL-kode : 00-4 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)  
Produktkode : M172

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Klæbemasse i blandingspatron til forankring af gevindstænger, armeringsjern m.v.

##### Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Overhold det tekniske datablad

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Fabrikant

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Tyskland  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

##### Distributør

fischer a/s  
Sandvadsvej 17 A  
4600 Køge  
Danmark  
T +45 46 32 02 20, F +45 46 32 50 52  
[fick@fischerdanmark.dk](mailto:fick@fischerdanmark.dk), [www.fischerdanmark.dk](http://www.fischerdanmark.dk)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +49(0)6132-84463 (24h)

| Land/område | Firmanavn                         | Adresse                                               | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Danmark     | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 København | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

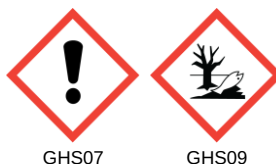
##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Advarsel

Indeholder

2-methylisothiazol-3(2H)-on; dibenzoylperoxid

# FIS VS Plus 300 T Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faresætninger (CLP)       | : H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                                                                                                                                                                                              |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.<br>P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P273 - Undgå udledning til miljøet.<br>P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj.<br>P391 - Udslip opsamles.<br>P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt eller specielt affald. |

### Nordiske landes forordninger

#### Danmark

MAL-kode : 00-4 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer ≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Navn                                                                                     | Produktidentifikator                                                                                     | %                 | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibenzoylperoxid<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK) | CAS nr: 94-36-0<br>EC-nummer: 202-327-6<br>EC Index nummer: 617-008-00-0<br>REACH-nr: 01-2119511472-50   | ≥ 20 – < 25       | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                                                                               |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                                              | CAS nr: 2682-20-4<br>EC-nummer: 220-239-6<br>EC Index nummer: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50 | ≥ 0,0015 – < 0,01 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kropsvægt)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg kropsvægt)<br>Acute Tox. 2 (Indånding), H330 (ATE=0,384 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071 |

| Specifikke koncentrationsgrænser: |                                                                                                          |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Navn                              | Produktidentifikator                                                                                     | Specifikke koncentrationsgrænser (%)   |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on       | CAS nr: 2682-20-4<br>EC-nummer: 220-239-6<br>EC Index nummer: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.                                                              |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                              |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge. |

# FIS VS Plus 300 T Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Alvorlige øjenskader.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum.  
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.  
Andre oplysninger : Lad ikke vand, der bruges til at slukke ild, komme i kloak, jord eller vandveje. Undgå direkte udledning til kloak.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

#### For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold. Såfremt produktet danner støv og/eller fine partikler, er det vigtigt at begrænse eksponeringen af disse stoffer ved indånding, så grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides.  
Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af damp.  
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

# FIS VS Plus 300 T Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| dibenzoylperoxid (94-36-0)                            |                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering |                                   |
| Lokalt navn                                           | Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid) |
| OEL TWA                                               | 5 mg/m³                           |
| lovgivningsmæssig henvisning                          | BEK nr 291 af 19/03/2024          |

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



#### Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

#### Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker. Gennembrudstid: Der henvises til fabrikantens anbefalinger. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden

| Beskyttelse af hænder |                               |                                     |               |                 |          |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|----------|
| type                  | Materiale                     | Gennemtrængning af intakt materiale | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard |
| Engangshandsker       | Nitrilgummi (NBR), Butylgummi | 2 (> 30 minutter)                   |               |                 |          |

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Fysisk form | : Fast              |
| Farve       | : mørkegrå.         |
| Udseende    | : Pasta.            |
| Lugt        | : svag.             |
| Lugtgrænse  | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Frysepunkt  | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt   | : Ikke tilgængeligt |

# FIS VS Plus 300 T Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Antændelighed                                  | : Ikke tilgængeligt       |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke anvendelig         |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke anvendelig         |
| Flammepunkt                                    | : > 100 °C                |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke anvendelig         |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt       |
| pH                                             | : Ikke tilgængeligt       |
| pH af opløsning                                | : Ikke tilgængeligt       |
| Viskositet, kinematisk                         | : 50000 – 57142,857 mm²/s |
| Viskositet, dynamisk                           | : > 80000 mPa·s           |
| Opløselighed                                   | : Ikke tilgængeligt       |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt       |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt       |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt       |
| Massefylde                                     | : 1,4 – 1,6 g/cm³         |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt       |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke anvendelig         |
| Partikelstørrelse:                             | : Ikke tilgængeligt       |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 Indånding - Rotte                  | 0,384 mg/l (OECD-metode 403)          |
| dibenzoylperoxid (94-36-0)              |                                       |
| LD50 oral rotte                         | > 5000 mg/kg (OECD-metode 401)        |
| LC50 Indånding - Rotte                  | > 24,3 mg/l (OECD-metode 403)         |
| Hudætsning/-irritation                  | : Ikke klassificeret                  |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) |                                       |
| pH                                      | 2,58                                  |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation       | : Forårsager alvorlig øjenirritation. |

# FIS VS Plus 300 T Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)                |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| pH                                                     | 2,58                                   |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret                   |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret                   |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Ikke klassificeret                   |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Ikke klassificeret                   |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | : Ikke klassificeret                   |
| Aspirationsfare                                        | : Ikke klassificeret                   |
| FIS VS Plus 300 T Komponent B (Hærder)                 |                                        |
| Viskositet, kinematisk                                 | 50000 – 57142,857 mm²/s                |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Meget giftig for vandlevende organismer.  
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                         | 4,77 mg/l (OECD-metode 203)                     |
| EC50 - Skaldyr [1]                      | 0,934 mg/l (OECD-metode 202)                    |
| EC50 72h - Alger [1]                    | 0,103 mg/l (OECD-metode 201)                    |
| NOEC kronisk, fisk                      | 4,93 mg/l (OECD-metode 210)                     |
| NOEC kronisk, skaldyr                   | 0,044 mg/l (OECD-metode 211)                    |
| NOEC kronisk, alger                     | 0,05 mg/l (OECD-metode 201)                     |
| dibenzoylperoxid (94-36-0)              |                                                 |
| LC50 - Fisk [1]                         | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred) |
| EC50 - Skaldyr [1]                      | 0,11 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)         |
| EC50 72h - Alger [1]                    | 0,06 mg/l                                       |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| FIS VS Plus 300 T Komponent B (Hærder)  |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed            | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) |                           |
| Persistens og nedbrydelighed            | Hurtigt nedbrydeligt      |
| dibenzoylperoxid (94-36-0)              |                           |
| Persistens og nedbrydelighed            | Ikke hurtigt nedbrydeligt |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

# FIS VS Plus 300 T Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder til affaldsbehandling                           | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.                                                                                                             |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse                         | : Kun tomme beholdere/tom emballage må bortskaffes til genbrug.                                                                                                                                           |
| Andre farer                                             | : Ikke klassificeret som farligt affald, når del A og del B er blandet og er helt behandlet.                                                                                                              |
| Europæisk liste over affald (LoW, BEM/ÆRKNING 2000/532) | : 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer<br>20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMDG                                                                                                      | IATA                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 969                                                                    | Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): A197                                                 |
| Disse stoffer, når de transporteres i en enkelt eller kombinationsemballage indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller mindre for væsker eller har en nettovægt pr. enkelt eller indre emballage af 5 kg eller derunder for faste stoffer, er ikke omfattet af andre bestemmelser i transportforordninger, forudsat at emballagerne opfylder de generelle bestemmelser. |                                                                                                           |                                                                                         |
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |                                                                                         |
| UN 3077                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN 3077                                                                                                   | UN 3077                                                                                 |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                         |
| MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (dibenzoylperoxid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)                                   | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)                 |
| <b>Beskrivelse i transportdokument</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |                                                                                         |
| UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (dibenzoylperoxid), 9, III, (-)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9                                                                                                         | 9                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |    |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                         |
| III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III                                                                                                       | III                                                                                     |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                         |
| Miljøfarlig: Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Miljøfarlig: Ja<br>Marin forureningsfaktor: Ja<br>EmS-nr. (Brand): F-A<br>EmS-nr. (Udslip): S-F           | Miljøfarlig: Ja                                                                         |

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassificeringskode (ADR)                        | : M7                      |
| Særlige bestemmelser (ADR)                       | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrænsede mængder (ADR)                         | : 5kg                     |
| Undtagne mængder (ADR)                           | : E1                      |
| Emballeringsforskrifter (ADR)                    | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)           | : PP12, B3                |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR)              | : MP10                    |
| Transportkategori (ADR)                          | : 3                       |
| Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) | : V13                     |

# FIS VS Plus 300 T Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                            |   |                                         |
|----------------------------|---|-----------------------------------------|
| Orange identifikationsbånd | : | <div><div>90</div><div>3077</div></div> |
|----------------------------|---|-----------------------------------------|

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : | - |
|------------------------------|---|---|

### Søfart

|                                      |   |                         |
|--------------------------------------|---|-------------------------|
| Særlige bestemmelser (IMDG)          | : | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Begrænsede mængder (IMDG)            | : | 5 kg                    |
| Emballeringsforskrifter (IMDG)       | : | LP02, P002              |
| Særlige emballagebestemmelser (IMDG) | : | PP12                    |

### Luftfart

|                                |   |                             |
|--------------------------------|---|-----------------------------|
| PCA emballagevejledning (IATA) | : | 956                         |
| PCA max. nettomængde (IATA)    | : | 400kg                       |
| CAO emballagevejledning (IATA) | : | 956                         |
| CAO max. nettomængde (IATA)    | : | 400kg                       |
| Særlige bestemmelser (IATA)    | : | A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG-kode (IATA)                | : | 9L                          |

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø EU-regler

#### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

#### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

#### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

#### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

#### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

#### Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

#### Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

#### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

#### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### Nationale regler

#### Danmark

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAL-kode                | : | 00-4 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Danske nationale regler | : | Må ikke bruges af unge under 18 år<br>Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det<br>Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges |

# FIS VS Plus 300 T Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 16: Andre oplysninger

| Forkortelser og akronymer:           |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                  | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR                                  | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE                                  | Estimat for akut toksicitet                                                            |
| BCF                                  | Biokoncentrationsfaktor                                                                |
| BLV                                  | Biologisk grænseværdi                                                                  |
| BOD                                  | Biokemisk iltforbrug (BOD)                                                             |
| COD                                  | Kemisk iltforbrug (COD)                                                                |
| DMEL                                 | Afledt minimumseffektniveau                                                            |
| DNEL                                 | Afledte nuleffektniveau                                                                |
| EC-nummer                            | Det Europæiske Fællesskabs nummer                                                      |
| EC50                                 | Median effektiv koncentration                                                          |
| EN                                   | Europæisk standard                                                                     |
| IARC                                 | Det Internationale Kræftforskningscenter                                               |
| IATA                                 | Den Internationale Luftfartssammenslutning                                             |
| IMDG                                 | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                |
| LC50                                 | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                                 |
| LD50                                 | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                                         |
| LOAEL                                | Lowest Observed Adverse Effect Level                                                   |
| NOAEC                                | No-Observed Adverse Effect Concentration                                               |
| NOAEL                                | No-Observed Adverse Effect Level                                                       |
| NOEC                                 | Nuleffektkoncentration                                                                 |
| OECD                                 | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                                   |
| OEL                                  | Begrænsning af eksponering ved arbejde                                                 |
| PBT                                  | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                                                |
| PNEC                                 | Beregnet nuleffektkoncentration                                                        |
| RID                                  | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane                  |
| SDS                                  | Sikkerhedsdatablad                                                                     |
| STP                                  | Rensningsanlæg                                                                         |
| ThOD                                 | Teoretisk iltbehov (TOD)                                                               |
| TLM                                  | Median tolerancegrænse                                                                 |
| VOC                                  | Flygtige organiske forbindelser (VOC)                                                  |
| CAS nr                               | Chemical Abstracts Service-nummer                                                      |
| N.O.S.                               | Ikke på anden måde specificeret                                                        |
| vPvB                                 | Meget persistent og meget bioakkumulerende                                             |
| ED                                   | Hormonforstyrrende                                                                     |
| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                                        |
| Acute Tox. 2 (Indånding)             | Akut toksicitet (indånding), kategori 2                                                |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                | Akut toksicitet (dermal), kategori 3                                                   |

# FIS VS Plus 300 T Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 3                                 |
| Aquatic Acute 1                      | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1                     |
| Aquatic Chronic 1                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1                  |
| Eye Dam. 1                           | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1                      |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                      |
| Org. Perox. B                        | Organiske peroxider, type B                                        |
| Skin Corr. 1B                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B               |
| Skin Sens. 1                         | Hudsensibilisering, kategori 1                                     |
| Skin Sens. 1A                        | Hudsensibilisering, kategori 1A                                    |
| H241                                 | Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.                       |
| H301                                 | Giftig ved indtagelse.                                             |
| H311                                 | Giftig ved hudkontakt.                                             |
| H314                                 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| H317                                 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H318                                 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H330                                 | Livsfarlig ved indånding.                                          |
| H400                                 | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410                                 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| EUH071                               | Ætsende for luftvejene.                                            |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                    | H319 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                    | H317 | Beregningsmetode |
| Aquatic Acute 1                                                                                                                                 | H400 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                                               | H410 | Beregningsmetode |

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.