

AVSNITT 1: Kit identifiering

1.1 Kit beteckning

Handelsnamn : FIS VL 410 C  
Artikelnummer : 00538584

1.2 Detaljer om leverantören av Kit-säkerhetsdatabladet

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)

AVSNITT 2: Allmänna hänvisningar

Lagring : 5 - 25°C  
Ett Säkerhetsdatablad för var och en av dessa komponenter ingår. Skilj inte någon av komponenterna med Säkerhetsdatablad från det här försättsbladet Den här produkten är ett Kit som består av flera individuellt förpackade komponenter  
Detta Kit bör hanteras i enlighet med god laboratoriepraxis och av lämplig personlig skyddsutrustning ska användas

AVSNITT 3: Kit innehåll

| Namn                               | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS VL 410 C Komponent A (Murbruk) | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                    |
| FIS VL 410 C Komponent B (Härdare) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Produktens form | : Blandning                          |
| Handelsnamn     | : FIS VL 410 C Komponent A (Murbruk) |
| UFI             | : 9XW0-R0CV-900D-RDT3                |
| Artikelnummer   | : M98                                |

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avsedd för allmänheten                |                                                                                          |
| Kategori efter huvudsaklig användning | : Konsumentanvändning, Professionellt bruk, Industriell användning                       |
| Användning av ämnet eller beredningen | : Klibbig massa i blandningspatron till förankring av gångstänger, armeringsstänger osv. |

##### Användningar som det avråds från

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Rekommenderad begränsning av användningen | : Följ det tekniska databladet |
|-------------------------------------------|--------------------------------|

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

| Tillverkare                                                                                                       | Distributör                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fischerwerke GmbH & Co. KG                                                                                        | fischer Sverige AB                                                                                                                |
| Klaus-Fischer-Straße 1                                                                                            | Nygatan 93                                                                                                                        |
| 72178 Waldachtal                                                                                                  | 602 34 Norrköping                                                                                                                 |
| Tyskland                                                                                                          | Sverige                                                                                                                           |
| T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222                                                                           | T +46 11 31 44 50, F +46 11 31 19 50                                                                                              |
| <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:ml@fischersverige.se">ml@fischersverige.se</a> , <a href="http://www.fischersverige.se">www.fischersverige.se</a> |

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|----------------------------------|--------------------------|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

: Varning

Innehåller

: 1,4-butandiol dimetakrylat; 2-Hydroxi propylmetakrylat; portlandcement

Faroangivelser (CLP)

: H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser (CLP)

: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar, skyddskläder.

P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

#### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

# FIS VL 410 C Komponent A (Murbruk)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

| Namn                       | Produktbeteckning                                                    | %           | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| portlandcement             | CAS nr: 65997-15-1<br>EC nr: 266-043-4                               | ≥ 15 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| 1,4-butandioldimethakrylat | CAS nr: 2082-81-7<br>EC nr: 218-218-1<br>REACH-nr: 01-2119967415-30  | ≥ 10 – < 15 | Skin Sens. 1B, H317                                        |
| 2-Hydroxiopropylmetakrylat | CAS nr: 27813-02-1<br>EC nr: 248-666-3<br>REACH-nr: 01-2119490226-37 | ≥ 5 – < 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                  |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter hudkontakt : Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Vid direktkontakt med ögonen förorsakas sannolikt irritation.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
- Annan information : Låt inte vatten som används för att släcka eld komma in i avlopp, mark eller vattenvägar. Undvik direkt utsläpp i avloppsvattnet.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

# FIS VL 410 C Komponent A (Murbruk)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.  
Annat information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Om damm eller små partiklar bildas med denna produkt, bör av försiktighetsskäl exponeringstiden för inandning minimeras.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:  
Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:  
Skyddsglasögon

#### Hudskydd

Hudskydd:  
Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Skyddshandskar. Genombrottsid: se tillverkarens rekommendationer. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid

# FIS VL 410 C Komponent A (Murbruk)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Handskydd       |                                  |                  |               |                |          |
|-----------------|----------------------------------|------------------|---------------|----------------|----------|
| typ             | Material                         | Genomträngning   | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard |
| Engångshandskar | nitrilgummi (NBR),<br>butylgummi | 2 (> 30 minuter) |               |                |          |

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                       |                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Fast form                                        |
| Färg                                                  | : ljusbrun.                                        |
| Utseende                                              | : Pasta.                                           |
| Lukt                                                  | : lätt.                                            |
| Lukttröskeln                                          | : Ej tillgänglig                                   |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillämplig                                    |
| Fryspunkt                                             | : Ej tillgänglig                                   |
| Kokpunkt                                              | : Ej tillgänglig                                   |
| Brandfarlighet                                        | : Ej tillämplig                                    |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillämplig                                    |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillämplig                                    |
| Flampunkt                                             | : > 100 °C                                         |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillämplig                                    |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                                   |
| pH-värde                                              | : Ej tillämplig - I praktiken olöslig i: Vatten    |
| pH lösning                                            | : Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser |
| Viskositet, kinematisk                                | : 55555,556 – 100000 mm²/s                         |
| Viskositet, dynamisk                                  | : 100000 – 170000 mPa·s vid 20°C                   |
| Löslighet                                             | : Ej tillgänglig                                   |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                                   |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig                                   |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                                   |
| Densitet                                              | : 1,7 – 1,8 g/ml vid 20°C                          |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig                                   |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillämplig                                    |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillgänglig                                   |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

# FIS VL 410 C Komponent A (Murbruk)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

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

LD50 oral råtta | 10066 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)  
LD50 hud kanin | > 3000 mg/kg kroppsvikt

#### 2-Hydroxi propyl metakrylat (27813-02-1)

LD50 oral råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-Methode 401)  
LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg kroppsvikt

#### portlandcement (65997-15-1)

LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvikt Varken dödlighet eller kliniska tecken på toxicitet observerades med den givna dosen  
LC50 Inandning - Råtta | > 5 g/m<sup>3</sup> Varken dödlighet eller kliniska tecken på toxicitet observerades med den givna dosen  
Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.  
pH-värde: Ej tillämplig - I praktiken olöslig i: Vatten

#### portlandcement (65997-15-1)

pH-värde | 12  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).  
pH-värde: Ej tillämplig - I praktiken olöslig i: Vatten  
Ytterligare Information : (OECD-metod 492)

#### portlandcement (65997-15-1)

pH-värde | 12  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenitet : Inte klassificerat  
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

#### portlandcement (65997-15-1)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

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

LOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar) | 350 ppm  
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 300 mg/kg kroppsvikt

#### 2-Hydroxi propyl metakrylat (27813-02-1)

LOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar) | 300 ppm råtta (OECD-metod 413) 90 d  
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 300 mg/kg kroppsvikt  
NOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar) | 100 ppm  
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

#### FIS VL 410 C Komponent A (Murbruk)

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

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

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

# FIS VL 410 C Komponent A (Murbruk)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| 2-Hydroxietylmetakrylat (27813-02-1) |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Viskositet, kinematisk               | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562) |

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

|                                                         |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologi - allmän                                        | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter   | : Inte klassificerat                                                                                                       |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : Inte klassificerat                                                                                                       |

| 1,4-butandiol dimethakrylat (2082-81-7) |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| EC50 - Kräftdjur [1]                    | 28,4 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)      |
| EC50 72h - Alger [1]                    | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus          |
| LOEC (kronisk)                          | 13,5 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) 21 d |
| NOEC kronisk kräftdjur                  | 5,09 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)      |
| NOEC kronisk alger                      | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus          |

| 2-Hydroxietylmetakrylat (27813-02-1) |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                      | 493 mg/l Leuciscus idus (id) 48 h                                 |
| EC50 - Kräftdjur [1]                 | > 143 mg/l Daphnia magna (vattenloppa), (OECD-metod 202)          |
| EC50 72h - Alger [1]                 | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-metod 201)      |
| NOEC kronisk kräftdjur               | 45,2 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) (OECD-metod 201) 21 d       |
| NOEC kronisk alger                   | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| FIS VL 410 C Komponent A (Murbruk)      |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet            | Inte snabbt nedbrytbar |
| 1,4-butandiol dimethakrylat (2082-81-7) |                        |
| Persistens och nedbrytbarhet            | Snabbt nedbrytbar      |
| 2-Hydroxietylmetakrylat (27813-02-1)    |                        |
| Persistens och nedbrytbarhet            | Snabbt nedbrytbar      |
| portlandcement (65997-15-1)             |                        |
| Persistens och nedbrytbarhet            | Inte snabbt nedbrytbar |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| 1,4-butandiol dimethakrylat (2082-81-7)               |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 3,1 20°C        |
| 2-Hydroxietylmetakrylat (27813-02-1)                  |                 |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,97 litteratur |

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

# FIS VL 410 C Komponent A (Murbruk)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                            |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.                                                                                |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Lämna endast tomma behållare/förpackningar till återvinning.                                                                                                               |
| Ytterligare Information                                    | : Klassificeras inte som farligt avfall när del A och del B blandas och är helt härdade.                                                                                     |
| Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)         | : 08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen<br>20 01 27* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen |

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                       | IMDG          | IATA          |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>    |               |               |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna  |               |               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad |

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägrtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

# FIS VL 410 C Komponent A (Murbruk)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer:    |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |
| Engelska                        | Europeisk standard                                                                              |
| IARC                            | Internationella centret för cancerforskning                                                     |
| IATA                            | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                   |
| IMDG                            | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                         |
| LC50                            | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                                              |
| LD50                            | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)                                     |
| LOAEL                           | Lägsta observerade effektnivå                                                                   |
| NOAEC                           | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                                               |
| NOAEL                           | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                                                        |
| NOEC                            | Nolleffektkoncentration                                                                         |
| OECD                            | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                          |
| OEL                             | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                                                      |
| PBT                             | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                    |

# FIS VL 410 C Komponent A (Murbruk)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande ämne                                                 |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                                      | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                               |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                               |
| Skin Irrit. 2                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                              |
| Skin Sens. 1                                    | Hudsensibilisering, kategori 1                                               |
| Skin Sens. 1B                                   | Hudsensibilisering, kategori 1B                                              |
| STOT SE 3                                       | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H315                                            | Irriterar huden.                                                             |
| H317                                            | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                            |
| H318                                            | Orsakar allvarliga ögonskador.                                               |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                            |
| H335                                            | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                         |

| Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                                        | H315 | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1                                                                                                                         | H317 | Beräkningsmetod |

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Produktens form | : Blandning                          |
| Handelsnamn     | : FIS VL 410 C Komponent B (Härdare) |
| UFI             | : TV90-D04R-900H-WMES                |
| Artikelnummer   | : M27                                |

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avsedd för allmänheten                |                                                                                          |
| Kategori efter huvudsaklig användning | : Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning                       |
| Användning av ämnet eller beredningen | : Klibbig massa i blandningspatron till förankring av gångstänger, armeringsstänger osv. |

##### Användningar som det avråds från

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Rekommenderad begränsning av användningen | : Följ det tekniska databladet |
|-------------------------------------------|--------------------------------|

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Tillverkare

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)

##### Distributör

fischer Sverige AB  
Nygatan 93  
602 34 Norrköping  
Sverige  
T +46 11 31 44 50, F +46 11 31 19 50  
[ml@fischersverige.se](mailto:ml@fischersverige.se), [www.fischersverige.se](http://www.fischersverige.se)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|----------------------------------|--------------------------|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

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

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Faropiktogram (CLP)



GHS07

GHS09

##### Signalord (CLP)

: Varning

##### Innehåller

: 2-metylisotiazol-3(2H)-on; dibensoylperoxid

##### Faroangivelser (CLP)

: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar, skyddskläder.  
P391 - Samla upp spill.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall.

##### Skyddsangivelser (CLP)

# FIS VL 410 C Komponent B (Härdare)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn                      | Produktbeteckning                                                                             | %                 | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibensoylperoxid          | CAS nr: 94-36-0<br>EC nr: 202-327-6<br>Index nr: 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-metylisotiazol-3(2H)-on | CAS nr: 2682-20-4<br>EC nr: 220-239-6<br>Index nr: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50 | ≥ 0,0015 – < 0,01 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kroppsvikt)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg kroppsvikt)<br>Acute Tox. 2 (Inhalation), 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 |

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning
- Första hjälpen efter hudkontakt
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen
- Första hjälpen efter förtäring
- : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
- : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter hudkontakt
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen
- : Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- : Allvarliga ögonskador.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel
- : Vattenspray. Torrt pulver. Skum.

# FIS VL 410 C Komponent B (Härdare)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

Annan information : Låt inte vatten som används för att släcka eld komma in i avlopp, mark eller vattenvägar. Undvik direkt utsläpp i avloppsvattnet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.

Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Om damm eller små partiklar bildas med denna produkt, bör av försiktighetsskäl exponeringstiden för inandning minimeras.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas ångor.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

# FIS VL 410 C Komponent B (Härdare)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

### Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar. Genombrottstid: se tillverkarens rekommendationer. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid

| Handskydd       |                                  |                  |               |                |          |
|-----------------|----------------------------------|------------------|---------------|----------------|----------|
| typ             | Material                         | Genomträngning   | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard |
| Engångshandskar | nitrilgummi (NBR),<br>butylgummi | 2 (> 30 minuter) |               |                |          |

### Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Fast form               |
| Färg                                                  | : mörkgrå.                |
| Utseende                                              | : Pasta.                  |
| Lukt                                                  | : lätt.                   |
| Lukttröskeln                                          | : Ej tillgänglig          |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillgänglig          |
| Fryspunkt                                             | : Ej tillgänglig          |
| Kokpunkt                                              | : Ej tillgänglig          |
| Brandfarlighet                                        | : Ej tillgänglig          |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillämplig           |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillämplig           |
| Flampunkt                                             | : > 100 °C                |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillämplig           |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig          |
| pH-värde                                              | : Ej tillgänglig          |
| pH lösning                                            | : Ej tillgänglig          |
| Viskositet, kinematisk                                | : 50000 – 57142,857 mm²/s |
| Viskositet, dynamisk                                  | : > 80000 mPa·s           |
| Löslighet                                             | : Ej tillgänglig          |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig          |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig          |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig          |
| Densitet                                              | : 1,4 – 1,6 g/cm³         |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig          |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillämplig           |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillgänglig          |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

# FIS VL 410 C Komponent B (Härdare)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |

| 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)         |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| LC50 Inandning - Råtta                        | 0,384 mg/l (OECD-metod 403)         |
| dibensoylperoxid (94-36-0)                    |                                     |
| LD50 oral råtta                               | > 5000 mg/kg (OECD-metod 401)       |
| LC50 Inandning - Råtta                        | > 24,3 mg/l (OECD-metod 403)        |
| Frätande/irriterande på huden                 | : Inte klassificerat                |
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)         |                                     |
| pH-värde                                      | 2,58                                |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation            | : Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)         |                                     |
| pH-värde                                      | 2,58                                |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                  | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Mutagenitet i könsceller                      | : Inte klassificerat                |
| Cancerogenitet                                | : Inte klassificerat                |
| Reproduktionstoxicitet                        | : Inte klassificerat                |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | : Inte klassificerat                |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat                |
| Fara vid aspiration                           | : Inte klassificerat                |
| FIS VL 410 C Komponent B (Härdare)            |                                     |
| Viskositet, kinematisk                        | 50000 – 57142,857 mm²/s             |

#### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

|                                                         |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter   | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

# FIS VL 410 C Komponent B (Härdare)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                       | 4,77 mg/l (OECD-metod 203)                      |
| EC50 - Kräftdjur [1]                  | 0,934 mg/l (OECD-metod 202)                     |
| EC50 72h - Alger [1]                  | 0,103 mg/l (OECD-metod 201)                     |
| NOEC kronisk fisk                     | 4,93 mg/l (OECD-metod 210)                      |
| NOEC kronisk kräftdjur                | 0,044 mg/l (OECD-metod 211)                     |
| NOEC kronisk alger                    | 0,05 mg/l (OECD-metod 201)                      |
| dibensoylperoxid (94-36-0)            |                                                 |
| LC50 - Fisk [1]                       | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) |
| EC50 - Kräftdjur [1]                  | 0,11 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)           |
| EC50 72h - Alger [1]                  | 0,06 mg/l                                       |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| FIS VL 410 C Komponent B (Härdare)    |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet          | Inte snabbt nedbrytbar |
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) |                        |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Snabbt nedbrytbar      |
| dibensoylperoxid (94-36-0)            |                        |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Inte snabbt nedbrytbar |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                            |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.                                                                                |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Lämna endast tomma behållare/förpackningar till återvinning.                                                                                                               |
| Ytterligare Information                                    | : Klassificeras inte som farligt avfall när del A och del B blandas och är helt härdade.                                                                                     |
| Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)         | : 08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen<br>20 01 27* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen |

## AVSNITT 14: Transportinformation

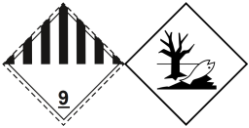
I enlighet med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMDG                                      | IATA                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Särskilda bestämmelser som tillämpas: 969 | Särskilda bestämmelser som tillämpas: A197 |
| Dessa ämnen, när de transporteras i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd per enkel- eller innerförpackning på högst 5 l för vätskor eller har en nettovikt per enkel- eller innerförpackning på högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas inte av några andra bestämmelser i transportreglerna förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna. |                                           |                                            |

# FIS VL 410 C Komponent B (Härdare)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| ADR                                                                                    | IMDG                                                                                                            | IATA                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer                                                        |                                                                                                                 |                                                                                            |
| UN 3077                                                                                | UN 3077                                                                                                         | UN 3077                                                                                    |
| 14.2. Officiell transportbenämning                                                     |                                                                                                                 |                                                                                            |
| MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.<br>(dibenzoylperoxid)                                  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)                                      | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(dibenzoyl peroxide)                 |
| Beskrivning i transportdokument                                                        |                                                                                                                 |                                                                                            |
| UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.<br>(dibenzoylperoxid), 9, III, (-)             | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9,<br>III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid,<br>n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III |
| 14.3. Faroklass för transport                                                          |                                                                                                                 |                                                                                            |
| 9<br> | 9<br>                          | 9<br>   |
| 14.4. Förpackningsgrupp                                                                |                                                                                                                 |                                                                                            |
| III                                                                                    | III                                                                                                             | III                                                                                        |
| 14.5. Miljöfaror                                                                       |                                                                                                                 |                                                                                            |
| Miljöfarlig: Ja                                                                        | Miljöfarlig: Ja<br>Marin förorening: Ja<br>EMS-nr. (Brand): F-A<br>EMS-nr. (Utsläpp): S-F                       | Miljöfarlig: Ja                                                                            |
| Ingen ytterligare information tillgänglig                                              |                                                                                                                 |                                                                                            |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

|                                                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificeringskod (ADR)                        | : M7                                                                                  |
| Särbestämmelser (ADR)                           | : 274, 335, 375, 601                                                                  |
| Begränsade mängder (ADR)                        | : 5kg                                                                                 |
| Reducerade mängder (ADR)                        | : E1                                                                                  |
| Förpackningsinstruktioner (ADR)                 | : P002, IBC08, LP02, R001                                                             |
| Särbestämmelser för förpackningen (ADR)         | : PP12, B3                                                                            |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) | : MP10                                                                                |
| Transportkategori (ADR)                         | : 3                                                                                   |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)    | : V13                                                                                 |
| Orangefärgade skyltar                           | :  |

Restriktionskod för tunnlrar (ADR) : -

#### Sjötransport

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Specialbestämmelser (IMDG)                | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Begränsade mängder (IMDG)                 | : 5 kg                    |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)          | : LP02, P002              |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) | : PP12                    |

#### Flygtransport

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| PCA förpackningsanvisningar (IATA) | : 956                         |
| PCA max. nettokvantitet (IATA)     | : 400kg                       |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA) | : 956                         |
| CAO max. nettokvantitet (IATA)     | : 400kg                       |
| Särbestämmelser (IATA)             | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG-koden (IATA)                   | : 9L                          |

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# FIS VL 410 C Komponent B (Härdare)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

###### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

###### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

###### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

###### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

###### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

###### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

###### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

###### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

###### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer:    |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |
| Engelska                        | Europeisk standard                                                                              |
| IARC                            | Internationella centret för cancerforskning                                                     |
| IATA                            | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                   |
| IMDG                            | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                         |

# FIS VL 410 C Komponent B (Härdare)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)          |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå                                       |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration                                             |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                          |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande ämne                                                 |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalation)                       | Akut inhalationstoxicitet, kategori 2                                              |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                           | Akut dermal toxicitet, kategori 3                                                  |
| Acute Tox. 3 (Oral)                             | Akut oral toxicitet, kategori 3                                                    |
| Aquatic Acute 1                                 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Eye Dam. 1                                      | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| Org. Perox. B                                   | Organiska peroxider, typ B                                                         |
| Skin Corr. 1B                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B                  |
| Skin Sens. 1                                    | Hudsensibilisering, kategori 1                                                     |
| Skin Sens. 1A                                   | Hudsensibilisering, kategori 1A                                                    |
| H241                                            | Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.                                      |
| H301                                            | Giftigt vid förtäring.                                                             |
| H311                                            | Giftigt vid hudkontakt.                                                            |
| H314                                            | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                     |
| H317                                            | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                  |
| H318                                            | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                     |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                  |
| H330                                            | Dödligt vid inandning.                                                             |
| H400                                            | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                       |
| H410                                            | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |

# FIS VL 410 C Komponent B (Härdare)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| EUH071                                          | Frätande på luftvägarna. |

| Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                                         | H319 | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1                                                                                                                         | H317 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Acute 1                                                                                                                      | H400 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                                    | H410 | Beräkningsmetod |

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.