

### AVSNITT 1: Kit identifikasjon

#### 1.1 Kit identifikator

Handelsnavn : FIS P Plus 410 C  
Artikkelnummer : 00547452

#### 1.2 Opplysninger om leverandøren av Kits sikkerhetsdatablad

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: Generelle informasjoner

Oppbevaring : 5 - 25°C  
En SDS for hver av disse komponentene er inkludert. Vennligst ikke skille noen komponent SDS fra denne forside Dette produktet er et kit som består av flere separate bestanddeler  
Dette settet skal håndteres i samsvar med god laboratoriepraksis og egnet personlig verneutstyr bør brukes

### AVSNITT 3: Innholdet i pakken

| Navn                                  | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS P PLUS 410 C Komponent A (Mørtel) | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                    |
| FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Produktets form | : Stoffblanding                         |
| Handelsnavn     | : FIS P PLUS 410 C Komponent A (Mørtel) |
| UFI             | : QSW0-R002-P00D-EQMY                   |
| Artikkelnummer  | : M105                                  |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

|                            |                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Beregnet på allmennheten   |                                                                                    |
| Hovedbrukskategori         | : Bruk av forbrukere, Profesjonell bruk, Industriell bruk                          |
| Bruk av stoffet/blandingen | : Klebemasse i blandingspatron til forankring av gjengestenger, armeringsjern osv. |

##### Bruk som frarådes

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Bruksbegrensninger | : Overhold teknisk datablad |
|--------------------|-----------------------------|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

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 Norge AS  
Oluf Onsumsvei 9  
Oslo  
Norge  
T +47 23 24 27 10, F +47 23 24 27 13  
[ordre@fischernorge.no](mailto:ordre@fischernorge.no), [www.fischernorge.no](http://www.fischernorge.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Nødtelefon | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|------------|--------------------------|

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Inneholder

: tetramethylene dimethacrylate; 2-Hydroksypropylmetakrylat; portlandsement

Faresetning (CLP)

: H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 - Benytt vernebriller, vernehansker, verneklær.

P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

#### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

# FIS P PLUS 410 C Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                          | Produktidentifikator                                                  | %           | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| portlandsement                | CAS-nr: 65997-15-1<br>EU nr: 266-043-4                                | ≥ 15 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| tetramethylene dimethacrylate | CAS-nr: 2082-81-7<br>EU nr: 218-218-1<br>REACH-nr.: 01-2119967415-30  | ≥ 10 – < 15 | Skin Sens. 1B, H317                                        |
| 2-Hydroksypropylmetakrylat    | CAS-nr: 27813-02-1<br>EU nr: 248-666-3<br>REACH-nr.: 01-2119490226-37 | ≥ 5 – < 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                  |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.                                                             |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. Tilsøtte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.                                                           |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart. |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.                                                                                                     |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.         |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Direkte kontakt med øynene er sannsynligvis irriterende. |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Sterk vannstråle.                            |

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres. |
|-----------------------------------------------|------------------------------|

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.                                        |
| Andre opplysninger              | : Sørg for at vann brukt til å slukke brann ikke renner ned i sluker, i bakken eller i farvann. Unngå direkte utslipp til kloakken. |

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### For personell som ikke er nødpersonell

|                |                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nødsprosedyrer | : Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FIS P PLUS 410 C Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr

: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder

: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.

Andre opplysninger

: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling

: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. Dersom produktet genererer støv eller små partikler, er det forsvarlig å redusere eksponering ved innånding for disse materialene slik at de yrkesmessige eksponeringsgrensene ikke overskrides.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Hygieniske forhåndsregler

: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser

: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksposeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksposeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Håndvern:

Beskyttelseshansker. Gjennombruddstid: Se fabrikantens anbefalinger. Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten

# FIS P PLUS 410 C Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Håndvern       |                               |                   |               |             |          |
|----------------|-------------------------------|-------------------|---------------|-------------|----------|
| type           | Materiale                     | Gjennomtrenging   | Tykkelse (mm) | Penetrering | Standard |
| Engangshansker | Nitrilgummi (NBR), butylgummi | 2 (> 30 minutter) |               |             |          |

### Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Form                                        | : Fast stoff                                       |
| Farge                                       | : lys brun.                                        |
| Utseende                                    | : Pasta.                                           |
| Lukt                                        | : svak.                                            |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig                                |
| Smeltepunkt                                 | : Gjelder ikke                                     |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig                                |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig                                |
| Brannfarlighet                              | : Gjelder ikke                                     |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Gjelder ikke                                     |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Gjelder ikke                                     |
| Flammepunkt                                 | : > 100 °C                                         |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Gjelder ikke                                     |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig                                |
| pH                                          | : Gjelder ikke - Praktisk talt uoppløselig i: Vann |
| pH løsning                                  | : Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser |
| Viskositet, kinematisk                      | : 55555,556 – 100000 mm <sup>2</sup> /s            |
| Viskositet, dynamisk                        | : 100000 – 170000 mPa·s ved 20°C                   |
| Løselighet                                  | : Ikke tilgjengelig                                |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig                                |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig                                |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig                                |
| Massetetthet                                | : 1,7 – 1,8 g/ml ved 20°C                          |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig                                |
| Relativ dampetthet ved 20°C                 | : Gjelder ikke                                     |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig                                |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# FIS P PLUS 410 C Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

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

#### 2-Hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)

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

#### portlandsement (65997-15-1)

|                         |                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 hud kanin          | > 2000 mg/kg kroppsvekt Verken dødelighet eller kliniske tegn på giftighet ble observert ved angitt dose |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 5 g/m <sup>3</sup> Verken dødelighet eller kliniske tegn på giftighet ble observert ved angitt dose    |
| Hudetsing/hudirritasjon | : Irriterer huden.<br>pH: Gjelder ikke - Praktisk talt uopløselig i: Vann                                |

#### portlandsement (65997-15-1)

|                                 |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH                              | 12                                                                                                                                                                |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).<br>pH: Gjelder ikke - Praktisk talt uopløselig i: Vann |
| Ytterligere informasjon         | : (metode OECD 492)                                                                                                                                               |

#### portlandsement (65997-15-1)

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| pH                                             | 12                                     |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert                    |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert                    |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert                    |
| STOT – enkelteksposering                       | : Ikke klassifisert                    |

#### portlandsement (65997-15-1)

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| STOT – enkelteksposering    | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert                     |

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| LOAEC (dermal, rotte, gass, 90 dager) | 350 ppm              |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)         | 300 mg/kg kroppsvekt |

#### 2-Hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| LOAEC (dermal, rotte, gass, 90 dager)    | 300 ppm rotte (metode OECD 413) 90 d |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)            | 300 mg/kg kroppsvekt                 |
| NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager) | 100 ppm                              |
| Aspirasjonsfare                          | : Ikke klassifisert                  |

#### FIS P PLUS 410 C Komponent A (Mørtel)

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 5555,556 – 100000 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------------------|

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

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

# FIS P PLUS 410 C Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| 2-Hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1) |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk                  | 8,88 mm <sup>2</sup> /s (20°C) (DIN 51562) |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|                                            |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økologi - generell                         | : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert                                                                                                         |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert                                                                                                         |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| EC50 - Krepsdyr [1]                       | 28,4 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)      |
| EC50 72h - Alger [1]                      | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus           |
| LOEC (kronisk)                            | 13,5 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) 21 d |
| NOEC kronisk, skalldyr                    | 5,09 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)      |
| NOEC kronisk, alger                       | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus           |

| 2-Hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1) |                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                         | 493 mg/l Leuciscus idus (vederbuk) 48 h                           |
| EC50 - Krepsdyr [1]                     | > 143 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie), (metode OECD 202)        |
| EC50 72h - Alger [1]                    | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metode OECD 201)     |
| NOEC kronisk, skalldyr                  | 45,2 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) (metode OECD 201) 21 d     |
| NOEC kronisk, alger                     | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| FIS P PLUS 410 C Komponent A (Mørtel)     |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet               | Ikke raskt nedbrytbar |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                       |
| Persistens og nedbrytbarhet               | Raskt nedbrytbar      |
| 2-Hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)   |                       |
| Persistens og nedbrytbarhet               | Raskt nedbrytbar      |
| portlandsement (65997-15-1)               |                       |
| Persistens og nedbrytbarhet               | Ikke raskt nedbrytbar |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)   |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 3,1 20°C        |
| 2-Hydroksypropylmetakrylat (27813-02-1)     |                 |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 0,97 litteratur |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# FIS P PLUS 410 C Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                  |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandlingsmetoder                        | : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.                  |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Bare tomme beholdere/emballasje kan leveres til resirkulering.                                                     |
| Ytterligere informasjon                          | : Ikke klassifisert som skadelig avfall når del A og B er blandet sammen og ferdigherdet.                            |
| Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)        | : 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer |
|                                                  | 20 01 27* - maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer                             |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                             | IMDG          | IATA          |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>          |               |               |
| Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene |               |               |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>                |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>             |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>                   |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                         |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert |

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Ikke regulert

#### Sjøfart

Ikke regulert

#### Luftfart

Ikke regulert

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

#### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

#### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

#### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

# FIS P PLUS 410 C Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

### Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer:       |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftiget                                                   |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor                                                       |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi                                                         |
| BOF                              | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)                                               |
| KOF                              | Kjemisk oksygenforbruk (COD)                                                  |
| DMEL                             | Avledet nivå med minimal virkning                                             |
| DNEL                             | Avledet nivå uten virkning                                                    |
| EU nr                            | EF-nummer                                                                     |
| EC50                             | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                     |
| EN                               | Europeisk standard                                                            |
| IARC                             | Det internasjonale kreftforskningssenter                                      |
| IATA                             | Det internasjonale lufttransportforbund                                       |
| IMDG                             | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                            |
| LC50                             | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                   |
| LD50                             | Dødelig dose for 50% av individene                                            |
| LOAEL                            | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                                   |
| NOAEC                            | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres                           |
| NOAEL                            | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                                    |
| NOEC                             | Nulleffektkonsentrasjon                                                       |
| OECD                             | Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling                              |
| OEL                              | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen                                          |
| PBT                              | Persistent, bioakkumulerende og giftig                                        |
| PNEC                             | Beregnet konsentrasjon uten virkning                                          |

# FIS P PLUS 410 C Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer:                |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| RID                                       | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS                                       | Sikkerhetsdatablad                                                |
| STP                                       | Renseanlegg                                                       |
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                     |
| TLM                                       | Median tålegrense                                                 |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                                   |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer                                                        |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert                                         |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende                        |
| ED                                        | Hormonforstyrrende                                                |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1                                                |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                                                |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                                                  |
| Skin Sens. 1                        | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1                                                |
| Skin Sens. 1B                       | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B                                               |
| STOT SE 3                           | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |
| H315                                | Irriterer huden.                                                                           |
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                       |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.                                                                     |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                |
| H335                                | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                                    |

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                                               | H315 | Regnemetode |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                | H317 | Regnemetode |

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Produktets form | : Stoffblanding                         |
| Handelsnavn     | : FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder) |
| UFI             | : TV90-D04R-900H-WMES                   |
| Artikkelnummer  | : M33                                   |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

|                            |                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Beregnet på allmennheten   |                                                                                    |
| Hovedbrukskategori         | : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere                          |
| Bruk av stoffet/blandingen | : Klebemasse i blandingspatron til forankring av gjengestenger, armeringsjern osv. |

##### Bruk som frarådes

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Bruksbegrensninger | : Overhold teknisk datablad |
|--------------------|-----------------------------|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

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 Norge AS  
Oluf Onsumsvei 9  
Oslo  
Norge  
T +47 23 24 27 10, F +47 23 24 27 13  
[ordre@fischernorge.no](mailto:ordre@fischernorge.no), [www.fischernorge.no](http://www.fischernorge.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Nødtelefon | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|------------|--------------------------|

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

GHS09

##### Signalord (CLP)

|                                                |
|------------------------------------------------|
| : Advarsel                                     |
| : 2-metilisotiazol-3(2H)-on; dibenzoylperoksid |

##### Inneholder

##### Faresetning (CLP)

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                    |
| H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                               |
| H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                       |
| : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. |
| P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.                                                        |
| P273 - Unngå utslipp til miljøet.                                                                |
| P280 - Benytt vernebriller, vernehansker, verneklær.                                             |
| P391 - Samle opp spill.                                                                          |
| P501 - Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.          |

##### Sikkerhetssetninger (CLP)

# FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over  $0,1\%$ , i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                      | Produktidentifikator                                                                                           | %                      | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibenzoylperoksid         | CAS-nr: 94-36-0<br>EU nr: 202-327-6<br>EU-identifikationsnummer: 617-008-00-0<br>REACH-nr.: 01-2119511472-50   | $\geq 20 - < 25$       | 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>EU nr: 220-239-6<br>EU-identifikationsnummer: 613-326-00-9<br>REACH-nr.: 01-2120764690-50 | $\geq 0,0015 - < 0,01$ | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=300 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 2 (Innånding), 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 |

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser: |                                                                                                                |                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Navn                              | Produktidentifikator                                                                                           | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)             |
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on         | CAS-nr: 2682-20-4<br>EU nr: 220-239-6<br>EU-identifikationsnummer: 613-326-00-9<br>REACH-nr.: 01-2120764690-50 | ( $0,0015 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A; H317 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.                                                             |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.                                                           |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart. |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Kontakt et giftnformasjonssenter eller lege ved ubehag.                                                                                                      |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Alvorlige øyeskader.                             |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

# FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum.  
Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.  
Andre opplysninger : Sørg for at vann brukt til å slukke brann ikke renner ned i sluker, i bakken eller i farvann. Unngå direkte utslipp til kloakken.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

##### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. Dersom produktet genererer støv eller små partikler, er det forsvarlig å redusere eksponering ved innånding for disse materialene slik at de yrkesmessige eksponeringsgrensene ikke overskrides.  
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp.  
Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilt sted. Oppbevares kjølig.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 8: Eksposeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| dibenzoylperoksid (94-36-0)            |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Norge - Grenser for arbeidseksponering |                                     |
| Lokalt navn                            | Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid) |

# FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| dibenzoylperoksid (94-36-0) |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grenseverdi (OEL TWA)       | 5 mg/m³                                                                                                                                                                                  |
| Merknad                     | A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |
| Regulatorisk referanse      | FOR-2023-12-18-2278                                                                                                                                                                      |

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:  
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:  
Vernebriller

#### Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsværn:  
Bruk egnede verneklær

#### Håndvern:

Beskyttelseshansker. Gjennombruddstid: Se fabrikantens anbefalinger. Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten

| Håndvern       |                               |                   |               |             |          |
|----------------|-------------------------------|-------------------|---------------|-------------|----------|
| type           | Materiale                     | Gjennomtrenging   | Tykkelse (mm) | Penetrering | Standard |
| Engangshansker | Nitrilgummi (NBR), butylgummi | 2 (> 30 minutter) |               |             |          |

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:  
Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:  
Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Form                      | : Fast stoff        |
| Farge                     | : mørkegrå.         |
| Utseende                  | : Pasta.            |
| Lukt                      | : svak.             |
| Luktterskel               | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt               | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt                | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt                 | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet            | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense   | : Gjelder ikke      |
| Øvre eksplosjonsgrense    | : Gjelder ikke      |
| Flammepunkt               | : > 100 °C          |
| Selvantennelsestemperatur | : Gjelder ikke      |
| Nedbrytningstemperatur    | : Ikke tilgjengelig |
| pH                        | : Ikke tilgjengelig |

# FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| pH løsning                                  | : Ikke tilgjengelig                    |
| Viskositet, kinematisk                      | : 50000 – 57142,857 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskositet, dynamisk                        | : > 80000 mPa·s                        |
| Løselighet                                  | : Ikke tilgjengelig                    |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig                    |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig                    |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig                    |
| Massetetthet                                | : 1,4 – 1,6 g/cm <sup>3</sup>          |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig                    |
| Relativ dampetthet ved 20°C                 | : Gjelder ikke                         |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig                    |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |

#### 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| LC50 Inhalering - Rotte | 0,384 mg/l (metode OECD 403) |
|-------------------------|------------------------------|

#### dibenzoylperoksid (94-36-0)

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg (metode OECD 401) |
|-----------------|--------------------------------|

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| LC50 Inhalering - Rotte | > 24,3 mg/l (metode OECD 403) |
|-------------------------|-------------------------------|

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert |
|-------------------------|---------------------|

#### 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|    |      |
|----|------|
| pH | 2,58 |
|----|------|

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Gir alvorlig øyeirritasjon. |
|---------------------------------|-------------------------------|

#### 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|    |      |
|----|------|
| pH | 2,58 |
|----|------|

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert |
|-------------------------------------------|---------------------|

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Kreftframkallende egenskaper | : Ikke klassifisert |
|------------------------------|---------------------|

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |
|----------------------------|---------------------|

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert |
|--------------------------|---------------------|

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
|-----------------------------|---------------------|

# FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder)

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 50000 – 57142,857 mm²/s |
|------------------------|-------------------------|

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Meget giftig for liv i vann.  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]        | 4,77 mg/l (metode OECD 203)  |
| EC50 - Krepsdyr [1]    | 0,934 mg/l (metode OECD 202) |
| EC50 72h - Alger [1]   | 0,103 mg/l (metode OECD 201) |
| NOEC kronisk, fisk     | 4,93 mg/l (metode OECD 210)  |
| NOEC kronisk, skalldyr | 0,044 mg/l (metode OECD 211) |
| NOEC kronisk, alger    | 0,05 mg/l (metode OECD 201)  |

#### dibenzoylperoksid (94-36-0)

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) |
| EC50 - Krepsdyr [1]  | 0,11 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)         |
| EC50 72h - Alger [1] | 0,06 mg/l                                      |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |
|-----------------------------|------------------------|

#### 2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbart |
|-----------------------------|-------------------|

#### dibenzoylperoksid (94-36-0)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |
|-----------------------------|------------------------|

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.  
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Bare tomme beholdere/emballasje kan leveres til resirkulering.

# FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                           |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligere informasjon                   | : Ikke klassifisert som skadelig avfall når del A og B er blandet sammen og ferdigherdet.                            |
| Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) | : 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer |
|                                           | 20 01 27* - maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer                             |

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                   | IMDG                                  | IATA                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375 | Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 969 | Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: A197 |

Disse stoffene er ikke underlagt andre bestemmelser i transportforskriftene når de transporteres i enkelt- eller kombinasjonsemballasje som inneholder en nettokvantitet per enkelt- eller inneremballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller som har en nettomasse per enkelt- eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene.

#### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
|---------|---------|---------|

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                                                               |                                                                            |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.<br>(dibenzoylperoksid) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(dibenzoyl peroxide) |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

#### Transportdokumentbeskrivelse

|                                                                                    |                                                                                                                 |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM,<br>N.O.S. (dibenzoylperoksid), 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. Transportfareklasse(r)

|   |   |   |
|---|---|---|
| 9 | 9 | 9 |
|   |   |   |

#### 14.4. Emballasjegruppe

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| III | III | III |
|-----|-----|-----|

#### 14.5. Miljøfarer

|                   |                                                                                                     |                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Miljøskadelig: Ja | Miljøskadelig: Ja<br>Maritim forurensningskilde: Ja<br>EmS-nr. (Brann): F-A<br>EmS-nr. (Spill): S-F | Miljøskadelig: Ja |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifiseringskode (ADR)                     | : M7                      |
| Spesielle bestemmelser (ADR)                  | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrensede mengder (ADR)                      | : 5kg                     |
| Unntatte mengder (ADR)                        | : E1                      |
| Emballeringsbestemmelser (ADR)                | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)      | : PP12, B3                |
| Bestemmelser om samemballering (ADR)          | : MP10                    |
| Transportkategori (ADR)                       | : 3                       |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) | : V13                     |
| Oransjefargede skilt                          | :                         |



Tunnel restriksjonskode (ADR) : -

#### Sjøfart

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Spesiell bestemmelse (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Begrensede mengder (IMDG)   | : 5 kg                    |

# FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Emballeringsinstrukser (IMDG)             | : LP02, P002 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) | : PP12       |

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Luftfart</b>                 |                               |
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | : 956                         |
| PCA maks. nettomengde (IATA)    | : 400kg                       |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : 956                         |
| CAO maks. nettomengde (IATA)    | : 400kg                       |
| Spesielle bestemmelser (IATA)   | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG-kode (IATA)                 | : 9L                          |

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen eu-forskrifter

#### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

#### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

#### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

#### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

#### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

#### Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

#### Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

#### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

#### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer:       |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftiget                                                   |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor                                                       |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi                                                         |
| BOF                              | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)                                               |

# FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer:                |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| KOF                                       | Kjemisk oksygenforbruk (COD)                                      |
| DREL                                      | Avledet nivå med minimal virkning                                 |
| DNEL                                      | Avledet nivå uten virkning                                        |
| EU nr                                     | EF-nummer                                                         |
| EC50                                      | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                         |
| EN                                        | Europeisk standard                                                |
| IARC                                      | Det internasjonale kreftforskningssenter                          |
| IATA                                      | Det internasjonale lufttransportforbund                           |
| IMDG                                      | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                |
| LC50                                      | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                       |
| LD50                                      | Dødelig dose for 50% av individene                                |
| LOAEL                                     | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                       |
| NOAEC                                     | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres               |
| NOAEL                                     | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                        |
| NOEC                                      | Nulleffektkonsentrasjon                                           |
| OECD                                      | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                 |
| OEL                                       | Eksposeringsgrense på arbeidsplassen                              |
| PBT                                       | Persistent, bioakkumulerende og giftig                            |
| PNEC                                      | Beregnet konsentrasjon uten virkning                              |
| RID                                       | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS                                       | Sikkerhetsdatablad                                                |
| STP                                       | Renseanlegg                                                       |
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                     |
| TLM                                       | Median tålegrense                                                 |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                                   |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer                                                        |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert                                         |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende                        |
| ED                                        | Hormonforstyrrende                                                |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Innånding)            | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2                  |
| Acute Tox. 3 (Hudkontakt)           | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3                 |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 3                           |
| Aquatic Acute 1                     | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1             |
| Aquatic Chronic 1                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1           |
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1                 |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                 |
| Org. Perox. B                       | Organiske peroksider, Type B                                |
| Skin Corr. 1B                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B |
| Skin Sens. 1                        | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1                 |
| Skin Sens. 1A                       | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A                |
| H241                                | Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.              |

# FIS P PLUS 410 C Komponent B (Herder)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| H301                                | Giftig ved svelging.                                |
| H311                                | Giftig ved hudkontakt.                              |
| H314                                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.            |
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.                              |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                         |
| H330                                | Dødelig ved innånding.                              |
| H400                                | Meget giftig for liv i vann.                        |
| H410                                | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| EUH071                              | Etsende for luftveiene.                             |

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                | H319 | Regnemetode |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                | H317 | Regnemetode |
| Aquatic Acute 1                                                                                                                             | H400 | Regnemetode |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                                           | H410 | Regnemetode |

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.