

### 1. JAGU: Komplekti identifitseerimine

#### 1.1 Komplekti tunnus

Kaubanduslik nimetus : FIS HB 345/360 S

Toote kood : 00568247

#### 1.2 Kiti ohutusteabelehe tarnija andmed

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Saksamaa

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)

### 2. JAGU: Üldine teave

Ladustamine : 5 - 25°C

Lisatud on iga sellise komponendi ohutuskaart. Ühegi komponendi ohutuskaarti ei tohi sellelt tiitellehelt eemaldada. See toode on mitmest eraldi pakendatud komponendist koosnev komplekt.

Seda komplekti tuleb käsitseda kooskõlas heade laboritavadega ja kasutada tuleb sobivaid isikukaitsevahendeid.

### 3. JAGU: Komplekti sisu

| Nimetus                                | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS HB 345/360 S Komponent A (Mürsu)   | Skin Sens. 1, H317                                                                           |
| FIS HB 345/360 S Komponent B (Kõvendi) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu                                 |
| Kaubanduslik nimetus | : FIS HB 345/360 S Komponent A (Mürsu) |
| UFI                  | : DA20-U0DT-A00Y-PK53                  |
| Toote kood           | : M51                                  |

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Laiale üldsusele       |                                                    |
| Peamine kasutusala     | : Tööstuskasutus, Erialane kasutus, Tarbijakasutus |
| Aine/segude kasutusala | : Komposiitmört                                    |

#### Kasutusala, mida ei soovitata

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Kasutuspiirangud | : Järgige tehnilisi andmeid |
|------------------|-----------------------------|

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja**  
fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Saksamaa  
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)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

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

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Skin Sens. 1                                           | H317 |
| Ohuklasside, H ja EUH avalduste täistekst: vt 16. jagu |      |

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

|                     |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalsõna (CLP)   | : Hoiatus                                                                                                                                                                                   |
| Sisaldab            | : 2-hüdroksüpropüül metakrülaad; tetramethylene dimethacrylate                                                                                                                              |
| Ohulaused (CLP)     | : H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                                                                                                                       |
| Hoiatuslaused (CLP) | : P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.<br>P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.<br>P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. |

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

# FIS HB 345/360 S Komponent A (Mürsu)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

| Nimetus                       | Tootetähis                                                             | %           | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| tetramethylene dimethacrylate | CAS nr: 2082-81-7<br>EÜ nr: 218-218-1<br>REACH-i nr: 01-2119967415-30  | ≥ 2,5 – < 5 | Skin Sens. 1B, H317                                    |
| 2-hüdroksüpropüül metakrülaad | CAS nr: 27813-02-1<br>EÜ nr: 248-666-3<br>REACH-i nr: 01-2119490226-37 | ≥ 1 – < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317              |

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral
- : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel
- : Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral
- : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst.
- Esmaabi allaneelamise korral
- : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju nahale sattumisel
- : Ärritav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel
- : Rasked silmakahjustused.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid
- : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.
- Sobimatud kustutusvahendid
- : Otsene veejuga.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused
- : Võib eritada mürgist suitsu.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Kaitse tulekustutamise ajal
- : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
- Muu teave
- : Ärge laske tulekustutusveel sattuda kanalisatsiooni, pinnasesse ega veekogudesse. Vältida otsest juhtimist äravoolu kanalisatsiooni.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid
- : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

##### Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid
- : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

# FIS HB 345/360 S Komponent A (Mürsu)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.  
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Täiendavad ohud töötlemisel : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks. Juhul, kus toode tekitab tolmu või peeneid osakesi, on mõistlik minimeerida sissehingamise teel kokkupuudet nende materjalidega, et mitte ületada kutsealase kokkupuute piirnormi.
- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida auru aine sissehingamist.
- Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:  
Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:  
Kaitseprillid

#### Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:  
Kanda sobivat kaitseriietust

#### Käte kaitse:

Kaitsekindad. Läbitungimisaeg: tutvuda tootja juhistega. Järgige tootja antud juhiseid läbilaskevõime ja läbitungimisaja kohta

| Käte kaitse       |                                    |                  |             |              |          |
|-------------------|------------------------------------|------------------|-------------|--------------|----------|
| liik              | Materjal                           | Läbitungimine    | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard |
| Ühekordsed kindad | Nitriilkummi (NBR),<br>Butüülkummi | 2 (> 30 minutit) |             |              |          |

# FIS HB 345/360 S Komponent A (Mürsu)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Füüsikaline olek                         | : Tahke                               |
| Värv                                     | : roheline.                           |
| Välimus                                  | : Pasta.                              |
| Lõhn                                     | : kerge.                              |
| Lõhnaläve                                | : Puudub                              |
| Sulamispunkt                             | : Puudub                              |
| Külmumispunkt                            | : Puudub                              |
| Keemispunkt                              | : Puudub                              |
| Süttivus                                 | : Puudub                              |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Mittekohaldatav                     |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Mittekohaldatav                     |
| Leekpunkt                                | : > 100 °C                            |
| Isesüttimistemperatuur                   | : Mittekohaldatav                     |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub                              |
| pH                                       | : Puudub                              |
| Lahuse pH                                | : Puudub                              |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : 111111111,111 – 147058823,529 mm²/s |
| Viskoossus, dünaamiline                  | : 200000 – 250000 mPa·s 20 °C         |
| Lahustuvus                               | : Puudub                              |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)      | : Puudub                              |
| Aururõhk                                 | : Puudub                              |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                              |
| Tihedus                                  | : 1,7 – 1,8 g/l 20 °C                 |
| Suhteline tihedus                        | : Puudub                              |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Mittekohaldatav                     |
| Osakese suurus                           | : Puudub                              |

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

# FIS HB 345/360 S Komponent A (Mürsu)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata |

| 2-hüdroksüpropüül metakrülaad (27813-02-1) |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                       | > 2000 mg/kehamassi kg (OECD-Methode 401) |
| LD50 naha kaudu küülikul                   | > 5000 mg/kehamassi kg                    |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)         |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                              | 10066 mg/kehamassi kg (OECD meetod 401)        |
| LD50 naha kaudu küülikul                          | > 3000 mg/kehamassi kg                         |
| Nahasöövitus/-ärritus                             | : Klassifitseerimata                           |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus              | : Klassifitseerimata                           |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine         | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Mutageensus sugurakkudele                         | : Klassifitseerimata                           |
| Kantserogeensus                                   | : Klassifitseerimata                           |
| Reproduktiivtoksilisus                            | : Klassifitseerimata                           |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata                           |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | : Klassifitseerimata                           |

| 2-hüdroksüpropüül metakrülaad (27813-02-1)    |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva) | 300 osakest miljoni kohta (ppm) rott (OECD meetod 413) 90 d |
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)             | 300 mg/kehamassi kg                                         |
| NOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva) | 100 osakest miljoni kohta (ppm)                             |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)     |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| LOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva) | 350 osakest miljoni kohta (ppm) |
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)             | 300 mg/kehamassi kg             |
| Hingamiskahjustus                             | : Klassifitseerimata            |

| FIS HB 345/360 S Komponent A (Mürsu) |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline            | 11111111,111 – 147058823,529 mm²/s |

| 2-hüdroksüpropüül metakrülaad (27813-02-1) |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline                  | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562) |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Viskoossus, kinemaatiline                 | 5,29 mm²/s 20°C |

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Mürgisus

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | : Klassifitseerimata |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Klassifitseerimata |

| 2-hüdroksüpropüül metakrülaad (27813-02-1)                                           |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                                      | 493 mg/l Leuciscus idus (säinas) 48 h                             |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | > 143 mg/l Daphnia magna (vesikirp), (OECD meetod 202)            |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                               | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD meetod 201)     |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | 45,2 mg/l Daphnia magna (vesikirp) (OECD meetod 201) 21 d         |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

# FIS HB 345/360 S Komponent A (Mürsu)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)                                            |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | 28,4 mg/l Daphnia magna (vesikirp)      |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                               | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus       |
| LOEC (krooniline)                                                                    | 13,5 mg/l Daphnia magna (vesikirp) 21 d |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | 5,09 mg/l Daphnia magna (vesikirp)      |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus       |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| FIS HB 345/360 S Komponent A (Mürsu)       |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus                      | Ei degradeeru kiirelt |
| 2-hüdroksüpropüül metakrülaad (27813-02-1) |                       |
| Püsivus ja lagunduvus                      | Kiiresti lagunev      |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)  |                       |
| Püsivus ja lagunduvus                      | Kiiresti lagunev      |

### 12.3. Bioakumulatsioon

| 2-hüdroksüpropüül metakrülaad (27813-02-1) |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)      | 0,97 kirjandus |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)  |                |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)      | 3,1 20°C       |

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                           |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jäätmetöötlusmeetodid                     | : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.                                                                                             |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus       | : Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu.                                                                                                                        |
| Lisateave                                 | : Ei ole klassifitseeritud ohtlikeks jäätmeteks, kui A ja B osa on segunenud ning täielikult kõvastunud.                                                                          |
| Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed<br>20 01 27* - ohtlike aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud |

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

| ADR                            | IMDG            | IATA            |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number |                 |                 |
| Mittekohaldatav                | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus  |                 |                 |
| Mittekohaldatav                | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |

# FIS HB 345/360 S Komponent A (Mürsu)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| ADR                           | IMDG            | IATA            |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) |                 |                 |
| Mittekohaldatav               | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.4. Pakendigrupp            |                 |                 |
| Mittekohaldatav               | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.5. Keskkonnaohud           |                 |                 |
| Mittekohaldatav               | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |

Lisateave puudub

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

**Maismaavedu**  
Mittekohaldatav

**merevedu**  
Mittekohaldatav

**Õhuvedu**  
Mittekohaldatav

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

#### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

#### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

#### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

#### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

#### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

#### Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

#### Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

#### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

#### Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

# FIS HB 345/360 S Komponent A (Mürsu)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 16. JAGU: Muu teave

| Lühendid ja akronüümid:         |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR                             | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                |
| ATE                             | Akuutse toksilisuse hinnang                                             |
| BCF                             | Biokontsentratsioonitegur                                               |
| Bioloogiline piirväärtus        | Bioloogiline piirväärtus                                                |
| BOD                             | Biokeemiline hapnikutarve (BHT)                                         |
| COD                             | Keemiline hapnikutarve (KHT)                                            |
| DMEL                            | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                 |
| DNEL                            | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                         |
| EÜ nr                           | Euroopa Ühenduse number                                                 |
| EC50                            | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                   |
| ET                              | Euroopa standard                                                        |
| IARC                            | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                   |
| IATA                            | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                           |
| IMDG                            | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri                           |
| LC50                            | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                     |
| LD50                            | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)            |
| LOAEL                           | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                       |
| NOAEC                           | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon            |
| NOAEL                           | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                        |
| NOEC                            | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                       |
| OECD                            | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                                |
| OEL                             | Töökeskonna piirnorm                                                    |
| PBT                             | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                   |
| PNEC                            | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                         |
| RID                             | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                       |
| SDS                             | Ohutuskaart                                                             |
| RVP                             | Puhastusjaam                                                            |
| ThOD                            | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)                                     |
| TLM                             | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu             |
| Lenduvad orgaanilised ühendid   | Lenduvad orgaanilised ühendid                                           |
| CAS nr                          | Keemilise abstraktsiooni teenuse number                                 |
| N.O.S.                          | Pole teisiti täpsustatud                                                |
| vPvB                            | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                       |
| ED                              | Endokriinfunktsiooni kahjustav                                          |
| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                                         |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                     |
| Skin Sens. 1                    | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                                  |
| Skin Sens. 1B                   | Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria                                 |
| H317                            | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                            |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                     |

# FIS HB 345/360 S Komponent A (Mürsu)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

|              |      |               |
|--------------|------|---------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Arvutusmeetod |
|--------------|------|---------------|

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu                                   |
| Kaubanduslik nimetus | : FIS HB 345/360 S Komponent B (Kõvendi) |
| UFI                  | : SE20-C036-N00F-CWR5                    |
| Toote kood           | : M46                                    |

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Laiale üldsusele       | : Tööstuskasutus, Erialane kasutus, Tarbijakasutus |
| Peamine kasutusala     | : Komposiitmört                                    |
| Aine/segude kasutusala |                                                    |

#### Kasutusala, mida ei soovitata

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Kasutuspiirangud | : Järgige tehnilisi andmeid |
|------------------|-----------------------------|

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja**  
fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Saksamaa  
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)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

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

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

Ohuklasside, H ja EUH avalduste täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



|                     |                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalsõna (CLP)   | : Hoiatus                                                                                                                                                       |
| Sisaldab            | : dibensoüülperoksiid                                                                                                                                           |
| Ohulaused (CLP)     | : H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Hoiatuslaused (CLP) | : P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.<br>P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.<br>P280 - Kanda kaitseprille, kaitsekindaid.  |

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

# FIS HB 345/360 S Komponent B (Kõvendi)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                                                       | Tootetähis                                                                                          | %           | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liiv (Kvarts)<br>aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid                  | CAS nr: 14808-60-7<br>EÜ nr: 238-878-4                                                              | ≥ 20 – < 25 | Klassifitseerimata                                                                                                                |
| dibensoöülperoksiid<br>aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE) | CAS nr: 94-36-0<br>EÜ nr: 202-327-6<br>ELi tunnuscode: 617-008-00-0<br>REACH-i nr: 01-2119511472-50 | ≥ 15 – < 20 | 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) |

H- ja EUH-lausetega täiendav: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.                                                                                                  |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.                                                                      |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst. |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.                                                                                                          |

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Ärritav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | : Rasked silmakahjustused.                              |

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Otsene veejuga.                     |

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Võib eritada mürgist suitsu. |
|----------------------------------------|--------------------------------|

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.                              |
| Muu teave                   | : Ärge laske tulekustutusveel sattuda kanalisatsiooni, pinnasesse ega veekogudesse. Vältida otsest juhtimist äravoolu kanalisatsiooni. |

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Tavapersonal

|                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hädaolukorraplaanid | : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FIS HB 345/360 S Komponent B (Kõvendi)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.  
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks. Juhul, kus toode tekitab tolmu või peeneid osakesi, on mõistlik minimeerida sissehingamise teel kokkupuudet nende materjalidega, et mitte ületada kutsealase kokkupuute piirnormi.  
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida auru aine sissehingamist.  
Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

| dibensoüülperoksiid (94-36-0)                                |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas                |                                                                             |
| Nimi kohalikus väljaandes                                    | Bensoüülperoksiid                                                           |
| OEL TWA                                                      | 5 mg/m³                                                                     |
| Reguleerivad viide                                           | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3) |
| Liiv (Kvarts) (14808-60-7)                                   |                                                                             |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) |                                                                             |
| Nimi kohalikus väljaandes                                    | Silica crystalline (Quartz)                                                 |
| IOEL TWA                                                     | 0,05 mg/m³ (respirable dust)                                                |
| Märkus                                                       | (Year of adoption 2003)                                                     |
| Reguleerivad viide                                           | SCOEL Recommendations                                                       |

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:  
Tagada töökohas hea ventilatsioon.

# FIS HB 345/360 S Komponent B (Kõvendi)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



### Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

### Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

### Käte kaitse:

Kaitsekindad. Läbitungimisaeg: tutvuda tootja juhistega. Järgige tootja antud juhiseid läbilaskevõime ja läbitungimisaja kohta

### Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Füüsikaline olek                         | : Tahke                       |
| Värv                                     | : punane.                     |
| Välimus                                  | : Pasta.                      |
| Lõhn                                     | : kerge.                      |
| Lõhnaläve                                | : Puudub                      |
| Sulamispunkt                             | : Puudub                      |
| Külmumispunkt                            | : Mittekohaldatav             |
| Keemispunkt                              | : Puudub                      |
| Süttivus                                 | : Süttimatu                   |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Mittekohaldatav             |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Mittekohaldatav             |
| Leekpunkt                                | : > 100 °C                    |
| Isestüttimistemperatuur                  | : Mittekohaldatav             |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub                      |
| pH                                       | : Puudub                      |
| Lahuse pH                                | : Puudub                      |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : Mittekohaldatav             |
| Viskoossus, dünaamiline                  | : 150 – 200 Pa·s              |
| Lahustuvus                               | : Puudub                      |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)      | : Puudub                      |
| Aururõhk                                 | : Puudub                      |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                      |
| Tihedus                                  | : 1,6 – 1,7 g/cm <sup>3</sup> |
| Suhteline tihedus                        | : Puudub                      |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Mittekohaldatav             |
| Osakese suurus                           | : Puudub                      |

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

# FIS HB 345/360 S Komponent B (Kõvendi)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata |

| dibensoöülperoksiid (94-36-0)                     |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                              | > 5000 mg/kg (OECD meetod 401)                 |
| LC50 Sissehingamine - Rotil                       | > 24,3 mg/l (OECD meetod 403)                  |
| Nahasöövituse/-ärritus                            | : Klassifitseerimata                           |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus              | : Põhjustab tugevat silmade ärritust.          |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine         | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Mutageensus sugurakkudele                         | : Klassifitseerimata                           |
| Kantserogeensus                                   | : Klassifitseerimata                           |
| Liiv (Kvarts) (14808-60-7)                        |                                                |
| IARC rühm                                         | 1 - Inimesele kantserogeenne                   |
| Reproduktiivtoksilisus                            | : Klassifitseerimata                           |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata                           |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | : Klassifitseerimata                           |
| Hingamiskahjustus                                 | : Klassifitseerimata                           |
| FIS HB 345/360 S Komponent B (Kõvendi)            |                                                |
| Viskoossus, kinemaatiline                         | Mittekohaldatav                                |

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

|                                               |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökoloogia - üldine                            | : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid. |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | : Väga mürgine veeorganismidele.                                                                               |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                            |

| dibensoöülperoksiid (94-36-0) |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]               | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (vikerforell) |
| EC50 - Koorikloomad [1]       | 0,11 mg/l Daphnia magna (vesikirp)            |
| EC50 72h - Vetikad [1]        | 0,06 mg/l                                     |

# FIS HB 345/360 S Komponent B (Kõvendi)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| FIS HB 345/360 S Komponent B (Kõvendi) |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus                  | Ei degradeeru kiirelt |
| dibensoüülperoksiid (94-36-0)          |                       |
| Püsivus ja lagunduvus                  | Ei degradeeru kiirelt |
| Liiv (Kvarts) (14808-60-7)             |                       |
| Püsivus ja lagunduvus                  | Ei degradeeru kiirelt |

### 12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                           |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jäätmetöötlusmeetodid                     | : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.                                                                                               |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus       | : Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu.                                                                                                                          |
| Lisateave                                 | : Ei ole klassifitseeritud ohtlikeks jäätmeteks, kui A ja B osa on segunenud ning täielikult kõvastunud.                                                                            |
| Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed<br>20 01 27* - ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud |

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMDG                                                                                                      | IATA                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohaldatav(ad) erinorm(id): 375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kohaldatav(ad) erinorm(id): 969                                                                           | Kohaldatav(ad) erinorm(id): A197                                                        |
| Kui neid aineid veetakse üksik- või kombineeritud pakendites, mille netokogus ühe üksik- või sisepakendi kohta on kuni 5 l vedelike puhul või mille netomass ühe üksik- või sisepakendi kohta on kuni 5 kg tahkete ainete puhul, ei kohaldata nende ainete suhtes muid veoeeskirjade sätteid, tingimusel et pakendid vastavad üldistele sätetele. |                                                                                                           |                                                                                         |
| 14.1. ÜRO number või ID number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                                                                                         |
| UN 3077                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 3077                                                                                                   | UN 3077                                                                                 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                         |
| KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (dibensoüülperoksiid)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)                                   | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)                 |
| Veodokumentide kirjeldus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                         |
| UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (dibensoüülperoksiid), 9, III, (-)                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9                                                                                                         | 9                                                                                       |

# FIS HB 345/360 S Komponent B (Kõvendi)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                                  | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                      |  |
| 14.4. Pakendigrupp                                                                |                                                                                                                       |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                                                   | III                                                                                 |
| 14.5. Keskkonnoahud                                                               |                                                                                                                       |                                                                                     |
| Keskkonnoahtlik: Jah                                                              | Keskkonnoahtlik: Jah<br>Reostab merd: Jah<br>Avariiplaani nr (Tulekahju): F-A<br>Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-F | Keskkonnoahtlik: Jah                                                                |
| Lisateave puudub                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                     |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADR)      | : M7                      |
| Erisätted (ADR)                  | : 274, 335, 375, 601      |
| Piiratud kogused (ADR)           | : 5kg                     |
| Erandkogused (ADR)               | : E1                      |
| Pakkimiseeskiri (ADR)            | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Pakkimise erisätted (ADR)        | : PP12, B3                |
| Koospakkimise sätted (ADR)       | : MP10                    |
| Veokategooria (ADR)              | : 3                       |
| Veo erisätted - vedu saadetistes | : V13                     |
| Oranžid numbrimärgid             | :                         |



|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Tunneli piirangu kood (ADR) | : - |
|-----------------------------|-----|

#### merevedu

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Erisäte (IMDG)               | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Piiratud kogused (IMDG)      | : 5 kg                    |
| Pakkimisjuhised (IMDG)       | : LP02, P002              |
| Pakendamise erisätted (IMDG) | : PP12                    |

#### Õhuvedu

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| PCA pakkimisjuhised (IATA)       | : 956                         |
| PCA maksimaalne netokogus (IATA) | : 400kg                       |
| CAO pakkimisjuhised (IATA)       | : 956                         |
| CAO maksimaalne netokogus (IATA) | : 400kg                       |
| Erisätted (IATA)                 | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG-kood (IATA)                  | : 9L                          |

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoaalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

# FIS HB 345/360 S Komponent B (Kõvendi)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

### Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

### Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

### Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

| Lühendid ja akronüümid:  |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR                      | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                |
| ATE                      | Akuutse toksilisuse hinnang                                             |
| BCF                      | Biokontsentratsioonitegur                                               |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus                                                |
| BOD                      | Biokeemiline hapnikutarve (BHT)                                         |
| COD                      | Keemiline hapnikutarve (KHT)                                            |
| DMEL                     | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                 |
| DNEL                     | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                         |
| EÜ nr                    | Euroopa Ühenduse number                                                 |
| EC50                     | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                   |
| ET                       | Euroopa standard                                                        |
| IARC                     | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                   |
| IATA                     | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                           |
| IMDG                     | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri                            |
| LC50                     | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                     |
| LD50                     | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)            |
| LOAEL                    | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                       |
| NOAEC                    | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon            |
| NOAEL                    | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                        |
| NOEC                     | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                       |
| OECD                     | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                                |
| OEL                      | Töökeskonna piirnorm                                                    |
| PBT                      | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                   |
| PNEC                     | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                         |
| RID                      | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                       |

# FIS HB 345/360 S Komponent B (Kõvendi)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid:       |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| SDS                           | Ohutuskaart                                                 |
| RVP                           | Puhastusjaam                                                |
| ThOD                          | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)                         |
| TLM                           | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid                               |
| CAS nr                        | Keemilise abstraktsiooni teenuse number                     |
| N.O.S.                        | Pole teisiti täpsustatud                                    |
| vPvB                          | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                           |
| ED                            | Endokriinfunktsiooni kahjustav                              |

| H- ja EUH-lauseste terviktekst: |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                 | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria      |
| Aquatic Chronic 1               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria          |
| Org. Perox. B                   | Orgaanilised peroksiidid, tüüp B                             |
| Skin Sens. 1                    | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                       |
| H241                            | Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.                    |
| H317                            | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                 |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                          |
| H400                            | Väga mürgine veeorganismidele.                               |
| H410                            | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.            |

| Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]: |      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                 | H319 | Arvutusmeetod |
| Skin Sens. 1                                                                                                 | H317 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Acute 1                                                                                              | H400 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Chronic 1                                                                                            | H410 | Arvutusmeetod |

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja