

**KOHTA 1: Setin tunnistus****1.1 Setin tunnistaja**

Kauppanimi : FIS VW Plus 360 S

**1.2 Tiedot Kit:n turvallisuustiedotteen toimittajasta**

fischerwerke GmbH &amp; Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Saksa

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)**KOHTA 2: Yleisohjeet**

Varastointi : 5 - 25°C

Jokaiselle näistä komponenteista on KTT mukana. Ole hyvä ja älä irrota minkään komponentin KTT:tä tästä esittelysivusta Tämä tuote on Setti, joka koostuu useista erikseen paketoituista komponenteista

Tätä Settiä tulee käsitellä hyvien laboratorioikäntöjen mukaisesti ja sopivanmukaisia henkilösuojaimia tulee käyttää

**KOHTA 3: Setin sisältö**

| Nimi  | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                       |
|---|--|
| FIS VW Plus 360 S Komponentti A (Laasti)    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                                |
| FIS VW Plus 360 S Komponentti B (Kovetetta) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : FIS VW Plus 360 S Komponentti A (Laasti)

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen  
Pääasiallinen käyttökategoria : Kulutuskäyttö, Ammattikäyttöön, Teollisuuskäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : Sekoitushanojen liimamassa kierteitystappien, lujiteteräksen y.m. kiinnittämiseen.

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Käyttörajoitukset : Noudata teknisiä ohjeita

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße, 1  
72178 Waldachtal  
Saksa  
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)

**Jakelija**

fischer Finland Oy  
Suomalaistentie, 7 B  
02270 Espoo  
Suomi  
T +358 20 7414660 - F +358 20 7414669  
[orders@fischerfinland.fi](mailto:orders@fischerfinland.fi) - [www.fischerfinland.fi](http://www.fischerfinland.fi)

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Hätännumero : +49(0)6132-84463 (24h)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
Skin Sens. 1 H317

Vaaraluokkien, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Sisältää

Tetrametyleenidimetakrylaatti; 2-hydroksipropyylipolymeeri; Portlandsementtiä

Vaaralausekkeet (CLP)

H315 - Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet (CLP)

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**2.3. Muut vaarat**

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1\%$  arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

# FIS VW Plus 360 S Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Ainesosa                                   |   |
|--|---|
| Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| 2-hydroksipropyylipolymeeri (27813-02-1)   | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| Portlandsementtiä (65997-15-1)             | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi   | Tuotetunniste   | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti     |
|--|---|---------|--|
| Hiekka (Kvartsi)<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 14808-60-7<br>EY-nro: 238-878-4                                | 30 – 40 | Ei luokiteltu  |
| Portlandsementtiä<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)   | CAS-nro: 65997-15-1<br>EY-nro: 266-043-4                                | 15 – 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| Tetrametyleenidimethakrylaatti   | CAS-nro: 2082-81-7<br>EY-nro: 218-218-1<br>REACH-N:o: 01-2119967415-30  | 15 – 20 | Skin Sens. 1B, H317  |
| 2-hydroksipropyylipolymeeri  | CAS-nro: 27813-02-1<br>EY-nro: 248-666-3<br>REACH-N:o: 01-2119490226-37 | 2,5 – 5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                  |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Vakavia silmävaurioita.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vahto. Hiilidioksidi.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

# FIS VW Plus 360 S Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

Muut tiedot : Älä päästä palon sammuttamiseen käytettyä vettä viemäriin, maahan tai vesistöön. Vältä laskemasta suoraan viemäriin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.

Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Ei pidetä erityisen vaarallisen normaaleissa käyttöolosuhteissa. Mikäli tästä tuotteesta muodostuu pölyä ja/tai pieniä hiukkasia, on altistumisaika hengitysteitse minimoitava, jotta työpaikan altistusrajaa ei ylitettäisi.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyä tätä tuotetta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| Portlandsementtiä (65997-15-1)              |   |
|---|---|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |   |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | Sementtipöly  |
| HTP (OEL TWA) [1]                           | 5 mg/m <sup>3</sup> hengittyvä pöly<br>1 mg/m <sup>3</sup> alveolijae |
| Sääntelyä koskeva viite                     | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)                       |

# FIS VW Plus 360 S Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Hiekka (Kvartsi) (14808-60-7)

#### EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Paikallisesti käytettävä nimi | Silica crystalline (Quartz)              |
| IOEL TWA                      | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust) |
| Huomautus                     | (Year of adoption 2003)                  |
| Säätelyä koskeva viite        | SCOEL Recommendations                    |

#### Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Paikallisesti käytettävä nimi | Kvartsi   |
| HTP (OEL TWA) [1]             | 0,05 mg/m <sup>3</sup> alveolijae               |
| Säätelyä koskeva viite        | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

###### Silmien suojaus:

Suojalasit

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

###### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

###### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

#### Käsien suojaus

| tyyppi              | Materiaali                      | Läpäisy            | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
|---------------------|---------------------------------|--------------------|--------------|---------|-----------|
| Kertakäyttökäsineet | Nitriilikumi (NBR), Butyylikumi | 2 (> 30 minuuttia) |              |         |           |

##### 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

###### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

##### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

# FIS VW Plus 360 S Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |  |
|---|--|
| Olomuoto                                      | : Kiinteä  |
| Väri  | : vaaleanruskea.   |
| Olomuoto                                      | : Pasta.   |
| Haju  | : heikko.  |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla  |
| Sulamispiste                                  | : Ei sovellettavissa   |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla  |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla  |
| Syttyvyys                                     | : Ei sovellettavissa   |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa   |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa   |
| Leimahduspiste                                | : > 100 °C   |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei sovellettavissa   |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla  |
| pH  | : Ei sovellettavissa - Käytännössä liukenematon seuraavaan: Vesi |
| pH liuos                                      | : Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser               |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei sovellettavissa   |
| Viskositeetti, dynaaminen                     | : 120000 – 140000 mPa-s 20°C-asteessa                            |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla  |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla  |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla  |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla  |
| Tiheys  | : 1,7 – 1,8 g/ml 20°C-asteessa                                   |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla  |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei sovellettavissa   |
| Hiukkaskoko                                   | : Ei saatavilla  |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

# FIS VW Plus 360 S Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

#### Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7)

LD50 suun kautta, rotta 10066 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401-menetelmä)  
LD50 ihon kautta, kani > 3000 mg/kg ruumiinpainoa

#### 2-hydroksipropyli polymeeri (27813-02-1)

LD50 suun kautta, rotta > 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD-Methode 401)  
LD50 ihon kautta, kani > 5000 mg/kg ruumiinpainoa

#### Portlandsementtiä (65997-15-1)

LD50 ihon kautta, kani > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Annetulla annoksella ei havaittu kuolleisuutta eikä kliinisiä toksisuusoireita  
LC50 Hengitysteitse - Rota > 5 g/m<sup>3</sup> Annetulla annoksella ei havaittu kuolleisuutta eikä kliinisiä toksisuusoireita  
Ihosityövyyttävyysohjaus : Ärsyttää ihoa.  
pH: Ei sovellettavissa - Käytännössä liukenematon seuraavaan: Vesi

#### Portlandsementtiä (65997-15-1)

pH 12  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
pH: Ei sovellettavissa - Käytännössä liukenematon seuraavaan: Vesi

#### Portlandsementtiä (65997-15-1)

pH 12  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

#### Hiekka (Kvartsi) (14808-60-7)

IARC-ryhmä 1 - Aiheuttaa syöpää ihmisessä  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

#### Portlandsementtiä (65997-15-1)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

#### Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7)

LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk) 350 ppm  
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 300 mg/kg ruumiinpainoa

#### 2-hydroksipropyli polymeeri (27813-02-1)

LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk) 300 ppm rotta (OECD 413-menetelmä) 90 d  
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 300 mg/kg ruumiinpainoa  
NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk) 100 ppm  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

#### Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7)

Viskositeetti, kinemaattinen 5,29 mm<sup>2</sup>/s 20°C

#### 2-hydroksipropyli polymeeri (27813-02-1)

Viskositeetti, kinemaattinen 8,88 mm<sup>2</sup>/s (20°C) (DIN 51562)

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

# FIS VW Plus 360 S Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu  
Ei nopeasti hajoava

| Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7) |   |
|--|---|
| EC50 - Äyriäiset [1]                       | 28,4 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)      |
| EC50 72h - Levät [1]                       | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus         |
| LOEC (krooninen)                           | 13,5 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) 21 d |
| NOEC krooninen äyriäiset                   | 5,09 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)      |
| NOEC krooninen levä                        | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus         |

| 2-hydroksipropyli polymeeri (27813-02-1) |   |
|--|---|
| LC50 - Kalat [1]                         | 493 mg/l Leuciscus idus (säyne) 48 h                              |
| EC50 - Äyriäiset [1]                     | > 143 mg/l Daphnia magna (vesikirppu), (OCDE 202-menetelmä)       |
| EC50 72h - Levät [1]                     | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201-menetelmä)  |
| NOEC krooninen äyriäiset                 | 45,2 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) (OECD 201-menetelmä) 21 d    |
| NOEC krooninen levä                      | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.3. Biokertyvyys

| Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7)    |          |
|---|----------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow) | 3,1 20°C |

| 2-hydroksipropyli polymeeri (27813-02-1)      |                   |
|---|-------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow) | 0,97 kirjallisuus |

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Ainesosa                                   |   |
|--|---|
| Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| 2-hydroksipropyli polymeeri (27813-02-1)   | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| Portlandsementtiä (65997-15-1)             | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Vie kierrätykseen vain tyhjat säiliöt/pakkaukset.  
Lisätiedot : Ei luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi, kun osa A ja osa B sekoitetaan ja ovat täysin kovettuneet.



# FIS VW Plus 360 S Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

: 08 04 09\* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
20 01 27\* - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG               | IATA               |
|---|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                  |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

##### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

##### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

#### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

###### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

###### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

###### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

###### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

###### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

###### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

###### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

# FIS VW Plus 360 S Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit:          |   |
|-----------------------------------|---|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä  |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)   |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)  |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso  |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso   |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero  |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus   |
| Englanti                          | Euroopan standardi  |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus   |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto   |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                            |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)       |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)               |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                               |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                               |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                   |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                     |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                       |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja  |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                      |
| PNEC                              | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  |
| RID                               | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset          |
| KTT                               | Käyttöturvallisuustiedote   |
| STP                               | Jätevedenpuhdistamo   |
| ThOD                              | Teoreettinen hapenkulutus   |
| TLM                               | Keskimääräinen sietoraja  |
| VOC                               | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  |
| CAS-nro                           | CAS-numero  |
| N.O.S.                            | Not Otherwise Specified   |

# FIS VW Plus 360 S Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Lyhenteet ja akronyymit:

|      |   |
|------|---|
| vPvB | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |
| ED   | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                     |

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1    | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1  |
| Eye Irrit. 2  | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2  |
| H315          | Ärsyttää ihoa.   |
| H317          | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  |
| H318          | Vaurioittaa vakavasti silmiä.  |
| H319          | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  |
| H335          | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  |
| Skin Irrit. 2 | Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2   |
| Skin Sens. 1  | Ihon herkistyminen, kategoria 1  |
| Skin Sens. 1B | Ihon herkistyminen, kategoria 1B   |
| STOT SE 3     | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys |

### Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

|               |      |                   |
|---------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Laskentamenetelmä |
| Eye Dam. 1    | H318 | Laskentamenetelmä |
| Skin Sens. 1  | H317 | Laskentamenetelmä |

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pitä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : FIS VW Plus 360 S Komponentti B (Kovetetta)  
UFI : 2U70-70K6-X00N-1EF7

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen  
Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö  
Aineen/seoksen käyttö : Sekoitushanojen liimamassa kierteitystappien, lujiteteräksen y.m. kiinnittämiseen.

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Käyttörajoitukset : Noudata teknisiä ohjeita

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße, 1  
72178 Waldachtal  
Saksa  
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)

**Jakelija**

fischer Finland Oy  
Suomalaistentie, 7 B  
02270 Espoo  
Suomi  
T +358 20 7414660 - F +358 20 7414669  
[orders@fischerfinland.fi](mailto:orders@fischerfinland.fi) - [www.fischerfinland.fi](http://www.fischerfinland.fi)

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Hätänumero : +49(0)6132-84463 (24h)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

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

Vaaraluokkien, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP) : Varoitus  
Sisältää : 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni; dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi  
Vaaralausekkeet (CLP) : H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Turvalausekkeet (CLP) : P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä.

**2.3. Muut vaarat**

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1\%$  arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

# FIS VW Plus 360 S Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Ainesosa                                    |   |
|---|---|
| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4)  | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi  | Tuotetunniste   | %             | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  |
|---|---|---------------|---|
| dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)  | CAS-nro: 94-36-0<br>EY-nro: 202-327-6<br>Indeksinumero: 617-008-00-0<br>REACH-N:o: 01-2119511472-50   | 20 – 25       | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)   |
| 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 107-21-1<br>EY-nro: 203-473-3<br>Indeksinumero: 603-027-00-1<br>REACH-N:o: 01-2119456816-28  | 5 – 10        | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa)<br>STOT RE 2, H373   |
| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni  | CAS-nro: 2682-20-4<br>EY-nro: 220-239-6<br>Indeksinumero: 613-326-00-9<br>REACH-N:o: 01-2120764690-50 | 0,0015 – 0,01 | Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 (ATE=100 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Acute Tox. 3 (Ihon kautta), H311 (ATE=300 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 (ATE=0,384 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Hengittäminen:pöly,sumu), H330 (ATE=0,384 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 |

| Erityiset pitoisuusrajat:      |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Nimi                           | Tuotetunniste   | Erityiset pitoisuusrajat (%)           |
| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni | CAS-nro: 2682-20-4<br>EY-nro: 220-239-6<br>Indeksinumero: 613-326-00-9<br>REACH-N:o: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

# FIS VW Plus 360 S Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Vakavia silmävaurioita.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.  
Muut tiedot : Älä päästä palon sammuttamiseen käytettyä vettä viemäriin, maahan tai vesistöön. Vältä laskemasta suoraan viemäriin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Mikäli tästä tuotteesta muodostuu pölyä ja/tai pieniä hiukkasia, on altistumisaika hengitysteitse minimoitava, jotta työpaikan altistusrajaa ei ylitettäisi.  
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä höyryn hengittämistä.  
Hygieniaoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

# FIS VW Plus 360 S Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

###### dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi (94-36-0)

###### Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Paikallisesti käytettävä nimi | Bentsoyyliperoksidi                             |
| HTP (OEL TWA) [1]             | 5 mg/m <sup>3</sup>                             |
| HTP (OEL STEL)                | 10 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Säätelyä koskeva viite        | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

###### 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)

###### EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Paikallisesti käytettävä nimi | Ethylene glycol                 |
| IOEL TWA                      | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOEL TWA [ppm]                | 20 ppm                          |
| IOEL STEL                     | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]               | 40 ppm                          |
| Huomautus                     | Skin                            |
| Säätelyä koskeva viite        | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

###### Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Paikallisesti käytettävä nimi | 1,2-Etaanidioli                                 |
| HTP (OEL TWA) [1]             | 50 mg/m <sup>3</sup>                            |
| HTP (OEL TWA) [2]             | 20 ppm  |
| HTP (OEL STEL)                | 100 mg/m <sup>3</sup>                           |
| HTP (OEL STEL) [ppm]          | 40 ppm  |
| Huomautus                     | Iho   |
| Säätelyä koskeva viite        | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

##### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

##### 8.2.2. Henkilösuojaimet

Henkilösuojainten symboli(t):



# FIS VW Plus 360 S Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Suojalasis

### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet. Läpäisy aika: tarkista valmistajan suosituksista. Noudata läpäisevyyttä ja läpäisy aikaa koskevia valmistajan antamia ohjeita

| Käsien suojaus      |                                 |                    |              |         |           |
|---------------------|---------------------------------|--------------------|--------------|---------|-----------|
| tyyppi              | Materiaali                      | Läpäisy            | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
| Kertakäyttökäsineet | Nitriilikumi (NBR), Butyylikumi | 2 (> 30 minuuttia) |              |         |           |

### 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Olomuoto                                      | : Kiinteä                     |
| Väri  | : Musta.                      |
| Olomuoto                                      | : Pasta.                      |
| Haju  | : heikko.                     |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla               |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla               |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla               |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla               |
| Syttyvyys                                     | : Ei saatavilla               |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa          |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa          |
| Leimahduspiste                                | : > 100 °C                    |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei sovellettavissa          |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla               |
| pH  | : Ei saatavilla               |
| pH liuos                                      | : Ei saatavilla               |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei sovellettavissa          |
| Viskositeetti, dynaaminen                     | : > 80000 mPa·s               |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla               |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow) | : Ei saatavilla               |
| Höyrinpaine                                   | : Ei saatavilla               |
| Höyrinpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla               |
| Tiheys  | : 1,4 – 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla               |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei sovellettavissa          |
| Hiukkaskoko                                   | : Ei saatavilla               |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa



# FIS VW Plus 360 S Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

##### 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4)

LD50 suun kautta, rotta : 582 mg/kg (OECD 401-menetelmä)  
LD50 ihon kautta, rotta : > 2000 mg/kg (OECD 402-menetelmä)  
LC50 Hengitysteitse - Rota : 0,384 mg/l (OECD 403-menetelmä)

##### dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi (94-36-0)

LD50 suun kautta, rotta : > 5000 mg/kg (OECD 401-menetelmä)  
LC50 Hengitysteitse - Rota : > 24,3 mg/l (OECD 403-menetelmä)

##### 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)

LD50 suun kautta, rotta : 7712 mg/kg  
LD50 ihon kautta : > 3500 mg/kg hiiri  
Ihosyövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu

##### 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4)

pH : 2,58  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4)

pH : 2,58  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu  
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

##### 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) : 150 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (nieltynä).  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

# FIS VW Plus 360 S Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (väiltön) : Erittäin myrkyllistä vesieläimille.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Ei nopeasti hajoava

| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4)           |   |
|--|---|
| LC50 - Kalat [1]                                     | 4,77 mg/l (OECD 203-menetelmä)              |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                 | 0,934 mg/l (OCDE 202-menetelmä)             |
| EC50 72h - Levät [1]                                 | 0,103 mg/l (OECD 201-menetelmä)             |
| NOEC krooninen kala                                  | 4,93 mg/l (OECD 210-menetelmä)              |
| NOEC krooninen äyriäiset                             | 0,044 mg/l (OECD 211-menetelmä)             |
| NOEC krooninen levä                                  | 0,05 mg/l (OECD 201-menetelmä)              |
| dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi (94-36-0) |   |
| LC50 - Kalat [1]                                     | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                 | 0,11 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)        |
| EC50 72h - Levät [1]                                 | 0,06 mg/l                                   |
| 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1)          |   |
| LC50 - Kalat [1]                                     | > 72860 mg/l Pimephales promelas            |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                 | > 100 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)       |
| EC50 96h - Levät [1]                                 | > 6500 mg/l Selenastrum capricornutum       |
| NOEC (krooninen)                                     | ≥ 1000 mg/l                                 |
| NOEC krooninen kala                                  | 15380 mg/l Pimephales promelas              |
| NOEC krooninen äyriäiset                             | 8590 mg/l Ceriodaphnia dubia                |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Ainesosa                                    |   |
|---|---|
| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4)  | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli (107-21-1) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# FIS VW Plus 360 S Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

|  |  |
|--|--|
| Jätteenkäsittelymenetelmät                     | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Vie kierrätykseen vain tyhjat säiliöt/pakkaukset.  |
| Lisätiedot                                     | : Ei luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi, kun osa A ja osa B sekoitetaan ja ovat täysin kovettuneet.  |
| Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)               | : 08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita<br>20 01 27* - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita |

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG   | IATA  |
|--|--|---|
| Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset:<br>375 | Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset:<br>969 | Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset:<br>A197 |

Nämä aineet eivät ole näiden määräysten alaisia, jos niitä kuljetetaan yksittäisissä pakkauksissa tai pakkausyhdistelmissä siten, että yksittäinen pakkaus tai pakkausyhdistelmän sisäpakkaus sisältää enintään 5 litraa nestemäistä ainetta tai 5 kg kiinteää ainetta, edellyttäen, että pakkaukset täyttävät kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 – 4.1.1.8 yleiset määräykset.

#### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

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




#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|  |   |   |
|--|---|---|
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S. (dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide) |
|--|---|---|

#### Kuljetusasiakirjan kuvaus

|   |   |   |
|---|---|---|
| UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S. (dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide), 9, III |
|---|---|---|

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

|  |  |  |
|--|--|--|
| 9<br> | 9<br> | 9<br> |
|--|--|--|

#### 14.4. Pakkausryhmä

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

#### 14.5. Ympäristövaarat

|                                 |  |                                 |
|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Ympäristölle vaarallinen: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä<br>Merta saastuttava aine: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä |
|---------------------------------|--|---------------------------------|

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Luokituskoodi (ADR)                                     | : M7                      |
| Eryitysmääräykset (ADR)                                 | : 274, 335, 375, 601      |
| Rajoitetut määrät (ADR)                                 | : 5kg                     |
| Poikkeusmäärät (ADR)                                    | : E1                      |
| Pakkaustavat (ADR)                                      | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Eryityspakkausmääräykset (ADR)                          | : PP12, B3                |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)                         | : MP10                    |
| Kuljetuskategoria (ADR)                                 | : 3                       |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) | : V13                     |
| Oranssikilpi  | :                         |



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : -

# FIS VW Plus 360 S Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Merikuljetukset

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Erityismääräykset (IMDG)         | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Rajoitetut määrät (IMDG)         | : 5 kg                    |
| Pakkausohjeet (IMDG)             | : LP02, P002              |
| Pakkausmääräykset (IMDG)         | : PP12                    |
| Hätätiidotteen numero (tulipalo) | : F-A                     |
| Hätätiidotteen numero (vuoto)    | : S-F                     |

### Ilmakuljetus

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| PCA pakkausohjeet (IATA)              | : 956                    |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)      | : 400kg                  |
| CAO pakkausohjeet (IATA)              | : 956                    |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) | : 400kg                  |
| Erityismääräykset (IATA)              | : A97, A158, A179, A197, |
| ERG-koodi (IATA)                      | : 9L                     |

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteet ja akronyymit:

|     |   |
|-----|---|
| ADN | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE | Välittömän myrkyllisyyden arviointi   |

# FIS VW Plus 360 S Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit:          |   |
|-----------------------------------|---|
| BCF                               | Biokertyvyystekijä  |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)   |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)  |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso  |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso   |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero  |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus   |
| Englanti                          | Euroopan standardi  |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus   |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmajetustusliitto   |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                      |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniansos)         |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                         |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                         |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                             |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                               |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                 |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja  |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                |
| PNEC                              | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  |
| RID                               | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset    |
| KTT                               | Käyttöturvallisuustiedote   |
| STP                               | Jätevedenpuhdistamo   |
| ThOD                              | Teoreettinen hapenkulutus   |
| TLM                               | Keskimääräinen sietoraja  |
| VOC                               | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  |
| CAS-nro                           | CAS-numero  |
| N.O.S.                            | Not Otherwise Specified   |
| vPvB                              | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                   |
| ED                                | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                                       |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:    |   |
|--|---|
| Acute Tox. 2 (Hengittäminen:pöly,sumu) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 2  |
| Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta)   | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katgoria 2    |
| Acute Tox. 3 (Ihon kautta)             | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), katgoria 3              |
| Acute Tox. 3 (suun kautta)             | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 3              |
| Acute Tox. 4 (suun kautta)             | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4              |
| Aquatic Acute 1                        | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1   |
| Aquatic Chronic 1                      | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1 |

# FIS VW Plus 360 S Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |   |
|-------------------------------------|---|
| EUH071                              | Hengityselimiä syövyttävää.   |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                               |
| H241                                | Räjähdyshaikeus- tai palovaarallinen kuumennettaessa.                       |
| H301                                | Myrkyllistä nieltynä.   |
| H302                                | Haitallista nieltynä.   |
| H311                                | Myrkyllistä joutuessaan iholle.   |
| H314                                | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                      |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                       |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| H330                                | Tappavaa hengitettynä.  |
| H373                                | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400                                | Erittäin myrkyllistä vesieläimille.   |
| H410                                | Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.        |
| Org. Perox. B                       | Orgaaniset peroksidit, tyyppi B   |
| Skin Corr. 1B                       | Ihosyövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B                    |
| Skin Sens. 1                        | Ihon herkistyminen, kategoria 1   |
| Skin Sens. 1A                       | Ihon herkistyminen, kategoria 1A  |
| STOT RE 2                           | Elinvaarallinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2           |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]: |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2   | H319 | Laskentamenetelmä |
| Skin Sens. 1   | H317 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Acute 1  | H400 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Chronic 1  | H410 | Laskentamenetelmä |

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.