

### 1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

#### 1.1 Komplekta identifikācijas numurs

Tirdzniecības nosaukums : FIS VS 300 T

Produkta kods : 00567396

#### 1.2 Informācija par Kit drošības informācijas lapas piegādātāju

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Vācija

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. IEDAĻA: Vispārēja informācija

Glabāšana : 5 - 25°C

Iekļauta katras šīs sastāvdaļas DDL. Lūdzu, neatdaliel nevienas sastāvdaļas DDL no titullapas. Šis produkts ir komplekts, kas sastāv no vairākām atsevišķi iepakotām sastāvdaļām

Ar šo komplektu jārikojas saskaņā ar labas laboratorijas prakses principiem un jāizmanto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi

### 3. IEDAĻA: Komplekta saturs

| Nosaukums                                    | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS VS Solar 300T A komponents (Mīnmetējs)   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                    |
| FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Produkta forma          | : Maisījums                                 |
| Tirdzniecības nosaukums | : FIS VS Solar 300TA komponents (Mīnmetējs) |
| UFI                     | : 9XW0-R0CV-900D-RDT3                       |
| Produkta kods           | : M9                                        |

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

|                                   |                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Paredzēts plašākai sabiedrībai    |                                                                     |
| Galvenā lietošanas kategorija     | : Privāta lietošana, Profesionālai lietošanai, Lietošana rūpniecībā |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : Saliktā java                                                      |

#### Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Lietošanas ierobežojumi | : Ievērot tehnisko datu lapu |
|-------------------------|------------------------------|

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Vācija  
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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|----------------------------------------------------|--------------------------|

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Skin Irrit. 2                                                         | H315 |
| Skin Sens. 1                                                          | H317 |
| Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu |      |

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

Signālvārds (CLP)

: Uzmanību

Satur

: tetramethylene dimethacrylate; 2-hidroksipropil metakrilāta; Portlandcements

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H315 - Kairina ādu.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 - Sargāt no bērniem.  
P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus, aizsargdrēbes.  
P501 - Atbrīvojies no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

# FIS VS Solar 300TA komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                                                                                          | Produkta identifikators                                              | %           | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| Portlandcements<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV) | CAS Nr: 65997-15-1<br>EK Nr: 266-043-4                               | ≥ 15 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| tetramethylene dimethacrylate                                                                      | CAS Nr: 2082-81-7<br>EK Nr: 218-218-1<br>REACH Nr: 01-2119967415-30  | ≥ 10 – < 15 | Skin Sens. 1B, H317                                        |
| 2-hidroksipropil metakrilāta                                                                       | CAS Nr: 27813-02-1<br>EK Nr: 248-666-3<br>REACH Nr: 01-2119490226-37 | ≥ 5 – < 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                  |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Iespējams, ka, nonākot tiešā saskarē ar acīm, var tās kairināt.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkojies bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
- Cita informācija : Neļaut uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim iekļūt notekās, zemē vai ūdensceļos. Nenovadīt tieši kanalizācijā.

# FIS VS Solar 300TA komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

##### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.  
Cita informācija : Izņemt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Ja produkts veido putekļus vai smalkas daļiņas, ir lietderīgi līdz minimumam samazināt tā iedarbību, to ieelpojot, un nepārsniegt iedarbības robežlielumus darbavietā.  
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| Portlandcements (65997-15-1)             |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības |                                                                                                                                    |
| Vietējais nosaukums                      | Cements (portlandcements)                                                                                                          |
| OEL TWA                                  | 6 mg/m³                                                                                                                            |
| Regulatīvā atsauce                       | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

##### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:  
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

# FIS VS Solar 300TA komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



### Acu un sejas aizsardzība

**Acu aizsardzība:**

Aizsargbrilles

### Ādas aizsardzība

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

**Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi. Ilgzturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

| Roku aizsardzība              |                                     |                  |              |            |           |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|------------|-----------|
| veids                         | Materiāls:                          | Iesūkšanās       | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
| Vienreizējās lietošanas cimdi | Nitrila gumija (NBR), Butila gumija | 2 (> 30 minūtes) |              |            |           |

### Elpceļu aizsardzība

**Elpceļu aizsardzība:**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

### Vides eksponētības kontrole

**Vides eksponētības kontrole:**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Agregātvoklis                                      | : Cieta viela                                      |
| Krāsa                                              | : gaiši brūns.                                     |
| Izskats                                            | : Masa.                                            |
| Smarža                                             | : nedaudz.                                         |
| Smaržas sliekšnis                                  | : Nav pieejams                                     |
| Kušanas punkts                                     | : Nav piemērojams                                  |
| Sasalšanas punkts                                  | : Nav pieejams                                     |
| Viršanas punkts                                    | : Nav pieejams                                     |
| Uzliesmojamība                                     | : Nav piemērojams                                  |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                  | : Nav piemērojams                                  |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                 | : Nav piemērojams                                  |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : > 100 °C                                         |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                       | : Nav piemērojams                                  |
| Sadalīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams                                     |
| pH                                                 | : Nav piemērojams - Praktiski nešķīst: Ūdens       |
| pH šķīdums                                         | : Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : 5555,556 – 100000 mm <sup>2</sup> /s             |
| Dinamiskā viskozitāte                              | : 100000 – 170000 mPa·s 20°C temperatūrā           |
| Šķīdība                                            | : Nav pieejams                                     |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams                                     |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams                                     |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams                                     |
| Blīvums                                            | : 1,7 – 1,8 g/ml 20°C temperatūrā                  |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav pieejams                                     |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav piemērojams                                  |
| Daļiņu izmērs                                      | : Nav pieejams                                     |

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

# FIS VS Solar 300TA komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

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

LD50, caur muti, žurkām 10066 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401 metode)

LD50, caur ādu, trušiēm > 3000 mg/kg ķermeņa svara

##### 2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1)

LD50, caur muti, žurkām > 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD-Methode 401)

LD50, caur ādu, trušiēm > 5000 mg/kg ķermeņa svara

##### Portlandcements (65997-15-1)

LD50, caur ādu, trušiēm > 2000 mg/kg ķermeņa svara Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes

LC50 ieelpojot - Žurkām > 5 g/m³ Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Kairina ādu.

pH: Nav piemērojams - Praktiski nešķīst: Ūdens

##### Portlandcements (65997-15-1)

pH 12

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem).

pH: Nav piemērojams - Praktiski nešķīst: Ūdens

Papildu norādījumi : (OECD 492 metode)

##### Portlandcements (65997-15-1)

pH 12

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte ilgšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, vienreizēja : Nav klasificēts

ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

# FIS VS Solar 300TA komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Portlandcements (65997-15-1)                                                                                          |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.    |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | : Nav klasificēts                    |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)                                                                             |                                      |
| LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)                                                                            | 350 ppm                              |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                                                                                      | 300 mg/kg ķermeņa svara              |
| 2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1)                                                                             |                                      |
| LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)                                                                            | 300 ppm žurka (OECD 413 metode) 90 d |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                                                                                      | 300 mg/kg ķermeņa svara              |
| NOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)                                                                            | 100 ppm                              |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]                                                                              | : Nav klasificēts                    |
| FIS VS Solar 300TA komponents (Mīnmetējs)                                                                             |                                      |
| Kinematiskā viskozitāte                                                                                               | 55555,556 – 100000 mm²/s             |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)                                                                             |                                      |
| Kinematiskā viskozitāte                                                                                               | 5,29 mm²/s 20°C                      |
| 2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1)                                                                             |                                      |
| Kinematiskā viskozitāte                                                                                               | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562)        |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

|                                                  |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekoloģija — vispārēji                            | : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)     | : Nav klasificēts                                                                                         |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Nav klasificēts                                                                                         |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                    | 28,4 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)                              |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                   | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| LOEC (hronisks)                           | 13,5 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) 21 d                         |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem              | 5,09 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)                              |
| NOEC Hronisks aļģēm                       | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| 2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1) |                                                                   |
| LC50 - Zivīm [1]                          | 493 mg/l Leuciscus idus (ālants šķaunacis) 48 h                   |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                    | > 143 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa), (OECD 202 metode)          |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                   | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 metode)     |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem              | 45,2 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) (OECD 201 metode) 21 d       |
| NOEC Hronisks aļģēm                       | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

| FIS VS Solar 300TA komponents (Mīnmetējs) |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība                    | Sadalās lēnām |

# FIS VS Solar 300TA komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība                    | Ātri noārdāms |
| 2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1) |               |
| Noturība un noārdāmība                    | Ātri noārdāms |
| Portlandcements (65997-15-1)              |               |
| Noturība un noārdāmība                    | Sadalās lēnām |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)          |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 3,1 20°C        |
| 2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1)          |                 |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 0,97 literatūra |

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atkritumu apstrādes metodes                     | : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.                                                                                  |
| Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai | : Pārstrādei nodot tikai tukšas tvertnes/iepakojumu.                                                                                                                                                |
| Papildu norādījumi                              | : Nav klasificēti kā bīstami atkritumi, ja A un B daļas ir sajauktas un pilnībā sacietējušas.                                                                                                       |
| Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)   | : 08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas<br>20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                 | IMDG             | IATA             |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs                                      |                  |                  |
| Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē |                  |                  |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums                               |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                                    | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)                         |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                                    | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.4. Iepakojuma grupa                                              |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                                    | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.5. Vides apdraudējumi                                            |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                                    | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |

Papildu informācija nav pieejama

# FIS VS Solar 300TA komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports  
Nav reglamentēts

Jūras transports  
Nav reglamentēts

Gaisa transports  
Nav reglamentēts

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |
| ATE                      | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                       |
| BCF                      | Biokoncentrācijas koeficients                                                                      |
| BLV                      | Bioloģiskās robežvērtības                                                                          |
| BOD                      | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)                                                                 |
| COD                      | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)                                                                  |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                                                          |

# FIS VS Solar 300TA komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                    |
| EK Nr                    | Eiropas Kopienas numurs                                               |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija                                         |
| EN                       | Eiropas standarts                                                     |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                            |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                             |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                           |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas                           |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)               |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                    |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                     |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                           |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                  |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                     |
| OEL                      | Arokspozīcijas robeža                                                 |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                            |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                         |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa                                                    |
| STP                      | Noteikudeņu attīrīšanas iekārtas                                      |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)                                  |
| TLM                      | Vidējā pielāgēšanas robeža                                            |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi                                       |
| CAS Nr                   | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs                                   |
| N.O.S.                   | Citādi nespecificēts                                                  |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                  |
| ED                       | Endokrīnais disruptors                                                |

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                   | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija                                             |
| Eye Irrit. 2                 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija                                             |
| Skin Irrit. 2                | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija                                                         |
| Skin Sens. 1                 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija                                                              |
| Skin Sens. 1B                | Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija                                                             |
| STOT SE 3                    | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvaļu kairinājums |
| H315                         | Kairina ādu.                                                                                     |
| H317                         | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                            |
| H318                         | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                                 |
| H319                         | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                                |
| H335                         | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                |

| Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                | H315 | Aprēķina metode |

# FIS VS Solar 300TA komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

**Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

|              |      |                 |
|--------------|------|-----------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Aprēķina metode |
|--------------|------|-----------------|

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Produkta forma          | : Maisījums                                    |
| Tirdzniecības nosaukums | : FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs) |
| UFI                     | : R2A0-D0HH-W00H-79KW                          |
| Produkta kods           | : M10                                          |

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

|                                   |                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Paredzēts plašākai sabiedrībai    |                                                                     |
| Galvenā lietošanas kategorija     | : Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : Saliktā java                                                      |

#### Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Lietošanas ierobežojumi | : Ievērot tehnisko datu lapu |
|-------------------------|------------------------------|

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Vācija  
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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|----------------------------------------------------|--------------------------|

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Eye Irrit. 2                                                          | H319 |
| Skin Sens. 1                                                          | H317 |
| Aquatic Acute 1                                                       | H400 |
| Aquatic Chronic 1                                                     | H410 |
| Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu |      |

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

GHS09

Signālvārds (CLP)

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| : Uzmanību                                       |
| : 2-metilizotiazol-3(2H)-ons; dibenzoilperoksīds |

Satur

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                                     |
| H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                                           |
| H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                         |
| : P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. |
| P102 - Sargāt no bērniem.                                                                                          |
| P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.                                                                 |
| P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus, aizsargdrēbes.                                                       |

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

# FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

| Sastāvdaļa                                                                        |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Viel(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem  | etāndiols; etilēnglikols (107-21-1) |
| Viel(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem | etāndiols; etilēnglikols (107-21-1) |

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                                                                                                                                                                   | Produkta identifikators                                                                         | %                      | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibenzoilperoksīds                                                                                                                                                          | CAS Nr: 94-36-0<br>EK Nr: 202-327-6<br>INDEKSA Nr: 617-008-00-0<br>REACH Nr: 01-2119511472-50   | $\geq 10 - < 15$       | 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)                                                                                                                                                                                      |
| etāndiols; etilēnglikols<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | CAS Nr: 107-21-1<br>EK Nr: 203-473-3<br>INDEKSA Nr: 603-027-00-1<br>REACH Nr: 01-2119456816-28  | $\geq 5 - < 10$        | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara)<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons                                                                                                                                                  | CAS Nr: 2682-20-4<br>EK Nr: 220-239-6<br>INDEKSA Nr: 613-326-00-9<br>REACH Nr: 01-2120764690-50 | $\geq 0,0015 - < 0,01$ | Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=100 mg/kg ķermeņa svara)<br>Acute Tox. 3 (Ādas), H311 (ATE=300 mg/kg ķermeņa svara)<br>Acute Tox. 2 (ieelpojot), H330 (ATE=0,384 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071 |

| Specifiskās robežkoncentrācijas: |                                                                                                 |                                                  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nosaukums                        | Produkta identifikators                                                                         | Specifiskās robežkoncentrācijas (%)              |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons       | CAS Nr: 2682-20-4<br>EK Nr: 220-239-6<br>INDEKSA Nr: 613-326-00-9<br>REACH Nr: 01-2120764690-50 | (0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

# FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

- |                                                 |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas        | : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.                                                                                     |

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- |                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu  | : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | : Nopietni bojājumi acīm.                            |

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- |                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Atbilstoši dzēšanas līdzekļi       | : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Spēcīga ūdens strūkļa.                     |

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- |                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- |                                       |                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. |
| Cita informācija                      | : Neļaut uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim iekļūt notekās, zemē vai ūdensceļos. Nenovadīt tieši kanalizācijā.         |

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- |                           |                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plāni ārkārtas gadījumiem | : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Avārijas dienestu darbinieki

- |                 |                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsarglīdzekļi | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- |                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tīrīšanas procedūra | : Savākt produktu mehāniski.                                            |
| Cita informācija    | : Izņcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā. |

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papildu bīstamība apstrādes gadījumā                    | : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Ja produkts veido putekļus vai smalkas daļiņas, ir lietderīgi līdz minimumam samazināt tā iedarbību, to ieelpojot, un nepārsniegt iedarbības robežlielumus darbavietā. |
| Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi | : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargapriekojumu. Izvairīties ieelpot izgarojumus.                                                                              |
| Higiēnas pasākumi                                       | : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.                             |

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- |                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Uzglabāšanas noteikumi | : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. |
|------------------------|---------------------------------------------|

# FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| etāndiols; etilēnglikols (107-21-1)                      |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) |                                 |
| Vietējais nosaukums                                      | Ethylene glycol                 |
| IOEL TWA                                                 | 52 mg/m³                        |
|                                                          | 20 ppm                          |
| IOEL STEL                                                | 104 mg/m³                       |
|                                                          | 40 ppm                          |
| Piezīme                                                  | Skin                            |
| Regulatīvā atsauce                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vietējais nosaukums | Etilēnglikols, (1,2-etāndiols)                                                                                                     |
| OEL TWA             | 52 mg/m³                                                                                                                           |
|                     | 20 ppm                                                                                                                             |
| OEL STEL            | 104 mg/m³                                                                                                                          |
|                     | 40 ppm                                                                                                                             |
| Piezīme             | Āda                                                                                                                                |
| Regulatīvā atsauce  | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi. Ilgzturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

# FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Roku aizsardzība              |                                     |                  |              |            |           |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|------------|-----------|
| veids                         | Materiāls:                          | Iesūkšanās       | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
| Vienreizējas lietošanas cimdi | Nitrila gumija (NBR), Butila gumija | 2 (> 30 minūtes) |              |            |           |

### Elpceļu aizsardzība

**Elpceļu aizsardzība:**  
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

### Vides eksponētības kontrole

**Vides eksponētības kontrole:**  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Aggregātvoklis                                     | : Cieta viela             |
| Krāsa                                              | : Melns.                  |
| Izskats                                            | : Masa.                   |
| Smarža                                             | : nedaudz.                |
| Smaržas sliekšni                                   | : Nav pieejams            |
| Kušanas punkts                                     | : Nav pieejams            |
| Sasalšanas punkts                                  | : Nav pieejams            |
| Viršanas punkts                                    | : Nav pieejams            |
| Uzliesmojamība                                     | : Nav pieejams            |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                  | : Nav piemērojams         |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                 | : Nav piemērojams         |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : > 100 °C                |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                       | : Nav piemērojams         |
| Sadalīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams            |
| pH                                                 | : Nav pieejams            |
| pH šķīdums                                         | : Nav pieejams            |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : 37500 – 42857,143 mm²/s |
| Dinamiskā viskozitāte                              | : > 60000 mPa·s           |
| Šķīdība                                            | : Nav pieejams            |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams            |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams            |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams            |
| Blīvums                                            | : 1,4 – 1,6 g/cm³         |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav pieejams            |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav piemērojams         |
| Daļiņu izmērs                                      | : Nav pieejams            |

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

# FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

|                                                                                                                       |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)                                                                                |                                                                                                   |
| LC50 ieelpojot - Žurkām                                                                                               | 0,384 mg/l (OECD 403 metode)                                                                      |
| dibenzoilperoksīds (94-36-0)                                                                                          |                                                                                                   |
| LD50, caur muti, žurkām                                                                                               | > 5000 mg/kg (OECD 401 metode)                                                                    |
| LC50 ieelpojot - Žurkām                                                                                               | > 24,3 mg/l (OECD 403 metode)                                                                     |
| etāndiols; etilēnglikols (107-21-1)                                                                                   |                                                                                                   |
| LD50, caur muti, žurkām                                                                                               | 7712 mg/kg                                                                                        |
| LD50 caur ādu                                                                                                         | > 3500 mg/kg pele                                                                                 |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]                                                           | : Nav klasificēts                                                                                 |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)                                                                                |                                                                                                   |
| pH                                                                                                                    | 2,58                                                                                              |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums                                                                                 | : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                               |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)                                                                                |                                                                                                   |
| pH                                                                                                                    | 2,58                                                                                              |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]                              | : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                           |
| Mutagenitāte ilgtermiņam [cilmes šūnu mutagenitāte]                                                                   | : Nav klasificēts                                                                                 |
| Kancerogenitāte                                                                                                       | : Nav klasificēts                                                                                 |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                                                                                     | : Nav klasificēts                                                                                 |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Nav klasificēts                                                                                 |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | : Nav klasificēts                                                                                 |
| etāndiols; etilēnglikols (107-21-1)                                                                                   |                                                                                                   |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                                                                                      | 150 mg/kg ķermeņa svara/dienā                                                                     |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | Var izraisīt orgānu bojājumus (nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja norīts). |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]                                                                              | : Nav klasificēts                                                                                 |
| FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs)                                                                          |                                                                                                   |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                                                               | 37500 – 42857,143 mm²/s                                                                           |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4) |                             |
| LC50 - Zivīm [1]                       | 4,77 mg/l (OECD 203 metode) |

# FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4) |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                 | 0,934 mg/l (OECD 202 metode)                         |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                | 0,103 mg/l (OECD 201 metode)                         |
| NOEC Hronisks zivīm                    | 4,93 mg/l (OECD 210 metode)                          |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem           | 0,044 mg/l (OECD 211 metode)                         |
| NOEC Hronisks aļģēm                    | 0,05 mg/l (OECD 201 metode)                          |
| dibenzoilperoksīds (94-36-0)           |                                                      |
| LC50 - Zivīm [1]                       | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                 | 0,11 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)                 |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                | 0,06 mg/l                                            |
| etāndiols; etilēnglikols (107-21-1)    |                                                      |
| LC50 - Zivīm [1]                       | > 72860 mg/l Pimephales promelas                     |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                 | > 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)                |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1]                | > 6500 mg/l Selenastrum capricornutum                |
| NOEC (hroniska)                        | ≥ 1000 mg/l                                          |
| NOEC Hronisks zivīm                    | 15380 mg/l Pimephales promelas                       |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem           | 8590 mg/l Ceriodaphnia dubia                         |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

| FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs) |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība                       | Sadalās lēnām |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)       |               |
| Noturība un noārdāmība                       | Ātri noārdāms |
| dibenzoilperoksīds (94-36-0)                 |               |
| Noturība un noārdāmība                       | Sadalās lēnām |
| etāndiols; etilēnglikols (107-21-1)          |               |
| Noturība un noārdāmība                       | Ātri noārdāms |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| Sastāvdaļa                                                                         |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem  | etāndiols; etilēnglikols (107-21-1) |
| Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem | etāndiols; etilēnglikols (107-21-1) |

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

# FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atkritumu apstrādes metodes                     | : Atbrīvojies no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.                                                                                  |
| Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai | : Pārstrādei nodot tikai tukšas tvertnes/iepakojumu.                                                                                                                                                |
| Papildu norādījumi                              | : Nav klasificēti kā bīstami atkritumi, ja A un B daļas ir sajauktas un pilnībā sacietējušas.                                                                                                       |
| Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)   | : 08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas<br>20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas |

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

| ADR                                      | IMDG                                     | IATA                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375 | Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 969 | Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): A197 |

Uz šīm vielām, pārvadājot tās pa vienai vai paketēs, kur neto daudzums vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 l vai mazāk šķidrumiem vai kur neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāk cietvielām, neattiecas nekādi citi transportēšanas noteikumi, ja iepakojumi atbilst vispārējām prasībām.

#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

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

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

|                                                               |                                                                            |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.<br>(dibenzoilperoksīds) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(dibenzoyl peroxide) |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

#### Pārvadāšanas dokumenta apraksts

|                                                                                    |                                                                                                                 |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.<br>(dibenzoilperoksīds), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9,<br>III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid,<br>n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

#### 14.4. Iepakojuma grupa

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

#### 14.5. Vides apdraudējumi

|                   |                                                                                                      |                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Bīstams videi: Jā | Bīstams videi: Jā<br>Jūras piesārņotājs: Jā<br>EmS Nr. (Uguns): F-A<br>EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-F | Bīstams videi: Jā |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

Papildu informācija nav pieejama

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

##### Sauszemes transports

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikācijas kods (ADR)                  | : M7                      |
| Īpašie noteikumi (ADR)                     | : 274, 335, 375, 601      |
| Ierobežotie daudzumi (ADR)                 | : 5kg                     |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR)                  | : E1                      |
| Iepakojšanas instrukcijas (ADR)            | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)        | : PP12, B3                |
| Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)       | : MP10                    |
| Transporta kategorija (ADR)                | : 3                       |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) | : V13                     |
| Oranžās plāksnes                           | :                         |



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)

: -

# FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Jūras transports

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Ipašie noteikumi (IMDG)             | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Ierobežots daudzums (IMDG)          | : 5 kg                    |
| Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)    | : LP02, P002              |
| Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG) | : PP12                    |

### Gaisa transports

|                                                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                    | : 956                         |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                    | : 400kg                       |
| Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)  | : 956                         |
| Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 400kg                       |
| Ipašie noteikumi (IATA)                                                            | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG kods (IATA)                                                                    | : 9L                          |

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Saīsinājumi un akronīmi:

|     |                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                       |

# FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| BCF                      | Biokoncentrācijas koeficients                                         |
| BLV                      | Bioloģiskās robežvērtības                                             |
| BOD                      | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)                                    |
| COD                      | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)                                     |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                             |
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                    |
| EK Nr                    | Eiropas Kopienas numurs                                               |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija                                         |
| EN                       | Eiropas standarts                                                     |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                            |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                             |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                           |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas                           |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)               |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                    |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                     |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                           |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                  |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                     |
| OEL                      | Arodekspozīcijas robeža                                               |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                            |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                         |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa                                                    |
| STP                      | Noteikudeņu attīrīšanas iekārtās                                      |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)                                  |
| TLM                      | Vidējā pielāides robeža                                               |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi                                       |
| CAS Nr                   | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs                                   |
| N.O.S.                   | Citādi nespecifificēts                                                |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                  |
| ED                       | Endokrīnais disruptors                                                |

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (ieelpojot)     | Akūts toksiskums (ieelpojot), 2. kategorija                   |
| Acute Tox. 3 (Ādas)          | Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija                        |
| Acute Tox. 3 (Ārējs)         | Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija                       |
| Acute Tox. 4 (Ārējs)         | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija                       |
| Aquatic Acute 1              | Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija    |
| Aquatic Chronic 1            | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija |
| Eye Dam. 1                   | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija          |
| Eye Irrit. 2                 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija          |
| Org. Perox. B                | Organiskie peroksīdi. B tips                                  |
| Skin Corr. 1B                | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija |

# FIS VS Solar 300T B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1                 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija                                          |
| Skin Sens. 1A                | Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija                                         |
| STOT RE 2                    | Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija    |
| H241                         | Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.                               |
| H301                         | Toksisks, ja norij.                                                          |
| H302                         | Kaitīgs, ja norij.                                                           |
| H311                         | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                                           |
| H314                         | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                              |
| H317                         | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                        |
| H318                         | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                             |
| H319                         | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                            |
| H330                         | Ieelpojot, iestājas nāve.                                                    |
| H373                         | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400                         | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                             |
| H410                         | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                          |
| EUH071                       | Kodīgs elpceļiem.                                                            |

| Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                 | H319 | Aprēķina metode |
| Skin Sens. 1                                                                                                 | H317 | Aprēķina metode |
| Aquatic Acute 1                                                                                              | H400 | Aprēķina metode |
| Aquatic Chronic 1                                                                                            | H410 | Aprēķina metode |

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.