

## ODDELEK 1: Identifikacija kompleta

### 1.1 Identifikator kompleta

Trgovsko ime : FIS HB 345/360 S  
Koda izdelka : 00562659

### 1.2 Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista za komplet

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

## ODDELEK 2: Splošne informacije

Skladiščenje : 5 - 25°C

Varnostni list za vsakega od teh sestavnih delov je priložen. Prosim, iz te naslovne strani ne odstranite nobenega varnostnega lista za sestavne dele. Ta izdelek je komplet, ki obsega več samostojno zapakiranih sestavnih delov.

S tem kompletom je treba ravnati v skladu z dobro laboratorijsko prakso in pri tem uporabljati ustrezno osebno varovalno opremo.

## ODDELEK 3: Vsebina kompleta

| Ime                                    | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                                               |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS HB 345/360 S Sestavina A (Malta)   | Skin Sens. 1, H317                                                                           |
| FIS HB 345/360 S Sestavina B (Trdilec) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Oblika izdelka | : Zmes                                       |
| Trgovsko ime   | : FIS HB 345/360 S Sestavina A (Malta)       |
| UFI            | : DA20-U0DT-A00Y-PK53<br>DA20-U0DT-A00Y-PK53 |
| Koda izdelka   | : M51                                        |

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi

|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Glavna kategorija uporabe | : Industrijska uporaba, Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba |
| Uporaba snovi/zmesi       | : chemical injekcije                                               |

#### Odsvetovane uporabe

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Omejitev uporabe | : Glejte list s tehničnimi podatki |
|------------------|------------------------------------|

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal

Nemčija

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. Telefonska številka za nujne primere

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Številka za klic v sili | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|-------------------------|--------------------------|

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Polno besedilo o razredih nevarnosti, stavki H in stavki EUH: glejte oddelek 16.

#### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

|                           |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opozorilna beseda (CLP)   | : Pozor                                                                                                                                                                                                                |
| Vsebuje                   | : 2-hidroksipropil metakrilata; tetramethylene dimethacrylate                                                                                                                                                          |
| Stavki o nevarnosti (CLP) | : H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                                                                                                                                                         |
| Previdnostni stavki (CLP) | : P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.<br>P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.<br>P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. |

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

# FIS HB 345/360 S Sestavina A (Malta)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

| Ime                           | Identifikator izdelka                                                  | %           | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|
| tetramethylene dimethacrylate | Št. CAS: 2082-81-7<br>Št. EC: 218-218-1<br>REACH št: 01-2119967415-30  | ≥ 2,5 – < 5 | Skin Sens. 1B, H317                            |
| 2-hidroksipropil metakrilata  | Št. CAS: 27813-02-1<br>Št. EC: 248-666-3<br>REACH št: 01-2119490226-37 | ≥ 1 – < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317      |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju
- : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
- : Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiškati zdravniško pomoč.
- : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/ učinki po stiku s kožo
- Simptomi/ učinki po stiku z očmi
- : Draženje. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- : Hude poškodbe oči.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje
- Neprimerna sredstva za gašenje
- : Razpršena voda. Suh prah. Pena.
- : Močan vodni curek.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara
- : Lahko se sprošča strupen dim.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

- Zaščitna oprema pri gašenju
- Drugi podatki
- : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.
- : Preprečiti prodiranje vode, uporabljene za gašenje požara, v odtoke, podtalnico ali vodotoke. Preprečiti izpust neposredno v kanalizacijo.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Za neizučeno osebo

- Postopki v sili
- : Prezračiti območje razlivanja. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

##### Za reševalce

- Zaščitna oprema
- : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

# FIS HB 345/360 S Sestavina A (Malta)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja
- Drugi podatki
- : Izdelek mehansko pobrati.
- : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Dodatne nevarnosti pri obdelavi
- Varnostni ukrepi za varno ravnanje
- Higienski ukrepi
- : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe. V primeru nastanka prahu ali drobnih delcev tega izdelka je izpostavljenost tem snovem prek vdihavanja priporočljivo zmanjšati na najnižjo možno raven, da se ne prekoračijo meje poklicne izpostavljenosti.
- : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati hlapov.
- : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Pogoji skladiščenja
- : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**  
Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

#### Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



#### Zaščito za oči in obraz

**Zaščita oči:**  
Varnostna očala

#### Zaščito kože

**Zaščita kože in telesa:**  
Nositi ustrezno zaščitno obleko

#### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. Prebojni čas: prebrati priporočila proizvajalca. Upoštevati proizvajalčeva navodila glede prepustnosti in prebojnega časa

| Zaščita rok                  |                                 |                 |               |            |          |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|------------|----------|
| vrsta                        | Material                        | Prepustnost     | Debelina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Rokavice za enkratno uporabo | Nitrilna guma (NBR), Butil guma | 2 (> 30 minute) |               |            |          |

# FIS HB 345/360 S Sestavina A (Malta)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Zaščito dihal

#### Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

### Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Agregatno stanje                                   | : Trdno                               |
| Barva                                              | : Zelen(a).                           |
| Videz                                              | : Pasta.                              |
| Vonj                                               | : rahel.                              |
| Prag vonja                                         | : Ni na voljo                         |
| Tališče                                            | : Ni na voljo                         |
| Ledišče                                            | : Ni na voljo                         |
| Vrelišče                                           | : Ni na voljo                         |
| Vnetljivost                                        | : Ni na voljo                         |
| Spodnja meja eksplozivnosti                        | : Se ne uporablja                     |
| Zgornja meja eksplozivnosti                        | : Se ne uporablja                     |
| Plamenišče                                         | : > 100 °C                            |
| Temperatura samovžiga                              | : Se ne uporablja                     |
| Temperatura razgradnje                             | : Ni na voljo                         |
| pH                                                 | : Ni na voljo                         |
| pH raztopine                                       | : Ni na voljo                         |
| Viskoznost, kinematična                            | : 111111111,111 – 147058823,529 mm²/s |
| Viskoznost, dinamična                              | : 200000 – 250000 mPa·s 20 °C         |
| Topnost                                            | : Ni na voljo                         |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo                         |
| Parni tlak                                         | : Ni na voljo                         |
| Parni tlak pri 50° C                               | : Ni na voljo                         |
| Gostota                                            | : 1,7 – 1,8 g/l 20 °C                 |
| Relativna gostota                                  | : Ni na voljo                         |
| Relativna gostota pare pri 20°C                    | : Se ne uporablja                     |
| Velikost delcev                                    | : Ni na voljo                         |

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

# FIS HB 345/360 S Sestavina A (Malta)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Akutna strupenost (oralno)         | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (dermalno)       | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno |

| 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1) |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana               | > 2000 mg/kg telesne teže (OECD-Methode 401) |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec             | > 5000 mg/kg telesne teže                    |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)              |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana                            | 10066 mg/kg telesne teže (metoda OECD 401) |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec                          | > 3000 mg/kg telesne teže                  |
| Jedkost za kožo/draženje kože                          | : Ni razvrščeno                            |
| Resne okvare oči/draženje                              | : Ni razvrščeno                            |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Lahko povzroči alergijski odziv kože.    |
| Mutagenost za zarodne celice                           | : Ni razvrščeno                            |
| Rakotvornost                                           | : Ni razvrščeno                            |
| Strupenost za razmnoževanje                            | : Ni razvrščeno                            |
| STOT – enkratna izpostavljenost                        | : Ni razvrščeno                            |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                 | : Ni razvrščeno                            |

| 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1) |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| LOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni) | 300 ppm podgana (metoda OECD 413) 90 d |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)           | 300 mg/kg telesne teže                 |
| NOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni) | 100 ppm                                |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| LOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni) | 350 ppm                |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)           | 300 mg/kg telesne teže |
| Nevarnost pri vdihavanju                  | : Ni razvrščeno        |

| FIS HB 345/360 S Sestavina A (Malta) |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Viskoznost, kinematična              | 111111111,111 – 147058823,529 mm²/s |

| 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1) |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Viskoznost, kinematična                   | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562) |

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

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)  | : Ni razvrščeno |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Ni razvrščeno |

| 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1) |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1]                           | 493 mg/l Leuciscus idus (zlati jez) 48 h                          |
| EC50 - Raki [1]                           | > 143 mg/l Daphnia magna (vodna bolha), (metoda OECD 202)         |
| EC50 72h - Alge [1]                       | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metoda OECD 201)     |
| NOEC kronično lupinarji                   | 45,2 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) (metoda OECD 201) 21 d      |
| NOEC kronično alge                        | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

# FIS HB 345/360 S Sestavina A (Malta)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| EC50 - Raki [1]                           | 28,4 mg/l Daphnia magna (vodna bolha)      |
| EC50 72h - Alge [1]                       | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus          |
| LOEC (kronično)                           | 13,5 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) 21 d |
| NOEC kronično lupinarji                   | 5,09 mg/l Daphnia magna (vodna bolha)      |
| NOEC kronično alge                        | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus          |

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

| FIS HB 345/360 S Sestavina A (Malta)      |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost              | Ni hitro razgradljivo. |
| 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1) |                        |
| Obstočnost in razgradljivost              | Hitro razgradljiva     |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                        |
| Obstočnost in razgradljivost              | Hitro razgradljiva     |

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

| 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)          |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,97 literatura |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)          |                 |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,1 20°C        |

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

|                                                 |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode ravnanja z odpadki                       | : Vsebinsko/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.                                                                             |
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | : Reciklirajte samo prazne posode/embalažo.                                                                                                                                   |
| Dodatne informacije                             | : Ni razvrščeno kot nevarni odpadki, kadar se del A in del B zmešata in v celoti posušita.                                                                                    |
| Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)     | : 08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi<br>20 01 27* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA

| ADR                              | IMDG            | IATA            |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID |                 |                 |
| Se ne uporablja                  | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN   |                 |                 |
| Se ne uporablja                  | Se ne uporablja | Se ne uporablja |

# FIS HB 345/360 S Sestavina A (Malta)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| ADR                              | IMDG            | IATA            |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza |                 |                 |
| Se ne uporablja                  | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.4. Skupina embalaže           |                 |                 |
| Se ne uporablja                  | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.5. Nevarnosti za okolje       |                 |                 |
| Se ne uporablja                  | Se ne uporablja | Se ne uporablja |

Dodatne informacije niso na voljo

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Se ne uporablja

#### Prevoz po morju

Se ne uporablja

#### Zračni transport

Se ne uporablja

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Predpisi EU

##### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

##### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

##### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

##### Uredba o ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

##### Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

##### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

##### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo



# FIS HB 345/360 S Sestavina A (Malta)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 16: Drugi podatki

| Okrajšave in akronimi:                           |                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                              | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR                                              | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti                   |
| ATE                                              | Ocena akutne strupenosti                                                           |
| BCF                                              | Faktor biokoncentracije                                                            |
| Biološka mejna vrednost (BAT)                    | Biološka mejna vrednost                                                            |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)    | Biokemijska potreba po kisiku (BPK)                                                |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)       | Kemijska potreba po kisiku (KPK)                                                   |
| DMEL                                             | Izpeljana raven z minimalnim učinkom                                               |
| DNEL                                             | Izpeljana raven brez učinka                                                        |
| Št. EC                                           | Številka Evropske skupnosti                                                        |
| EC50                                             | Srednja učinkovita koncentracija                                                   |
| EN                                               | Evropski standard                                                                  |
| IARC                                             | Mednarodna agencija za raziskave raka                                              |
| IATA                                             | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov                                         |
| IMDG                                             | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                               |
| LC50                                             | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije                              |
| LD50                                             | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)      |
| LOAEL                                            | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom                                       |
| NOAEC                                            | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka                                    |
| NOAEL                                            | Raven brez opaženega škodljivega učinka                                            |
| NOEC                                             | Koncentracija brez opaznega učinka                                                 |
| OECD                                             | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                                  |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost                                         |
| PBT                                              | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene                     |
| PNEC                                             | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka                                     |
| RID                                              | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici                        |
| VL                                               | Varnostni List                                                                     |
| STP                                              | Čistilna naprava                                                                   |
| TPK                                              | Teoretična potreba po kisiku (TPK)                                                 |
| TLM                                              | najnižja raven zanesljivosti                                                       |
| HOS (hlapne organske spojine)                    | Hlapne organske spojine                                                            |
| Št. CAS                                          | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)                    |
| N.D.N                                            | Nikjer drugje navedeno                                                             |
| vPvB                                             | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih                     |
| EM                                               | Endokrini motilec                                                                  |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                       | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 |
| Skin Sens. 1                       | Preobčutljivost kože, kategorija 1           |

# FIS HB 345/360 S Sestavina A (Malta)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Skin Sens. 1B                      | Preobčutljivost kože, kategorija 1B   |
| H317                               | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H319                               | Povzroča hudo draženje oči.           |

| Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                       | H317 | Metoda izračuna |

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

## 1.1. Identifikator izdelka

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Oblika izdelka | : Zmes                                   |
| Trgovsko ime   | : FIS HB 345/360 S Sestavina B (Trdilec) |
| UFI            | : SE20-C036-N00F-CWR5                    |
| Koda izdelka   | : M46                                    |

## 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

## Pomembne identificirane uporabe

|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Namenjeno splošni rabi    |                                                                    |
| Glavna kategorija uporabe | : Industrijska uporaba, Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba |
| Uporaba snovi/zmesi       | : chemical injekcije                                               |

## Odsvetovane uporabe

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Omejitve uporabe | : Glejte list s tehničnimi podatki |
|------------------|------------------------------------|

## 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

## Proizvajalec

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Nemčija  
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. Telefonska številka za nujne primere

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Številka za klic v sili | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|-------------------------|--------------------------|

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

## Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

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

Polno besedilo o razredih nevarnosti, stavki H in stavki EUH: glejte oddelek 16.

## Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

## 2.2. Elementi etikete

## Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

GHS09

|                           |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opozorilna beseda (CLP)   | : Pozor                                                                                                                                                                               |
| Vsebuje                   | : dibenzoil peroksid                                                                                                                                                                  |
| Stavki o nevarnosti (CLP) | : H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>H319 - Povzroča hudo draženje oči.<br>H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                              |
| Previdnostni stavki (CLP) | : P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.<br>P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.<br>P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitne rokavice. |

# FIS HB 345/360 S Sestavina B (Trdilec)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1\%$  snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od  $0,1\%$

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

| Ime                                                                                                            | Identifikator izdelka                                                                          | %                | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pesek (Kremen)<br>snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti              | Št. CAS: 14808-60-7<br>Št. EC: 238-878-4                                                       | $\geq 20 - < 25$ | Ni razvrščeno                                                                                                                     |
| dibenzoil peroksid<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI) | Št. CAS: 94-36-0<br>Št. EC: 202-327-6<br>Indeks št: 617-008-00-0<br>REACH št: 01-2119511472-50 | $\geq 15 - < 20$ | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

|                                    |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju   | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.                                                                                           |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                        |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju     | : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.                                                                                                           |

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

|                                  |                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Draženje. Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Hude poškodbe oči.                              |

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Primerna sredstva za gašenje   | : Razpršena voda. Suh prah. Pena. |
| Neprimerna sredstva za gašenje | : Močan vodni curek.              |

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Nevarni produkti razgradnje v primeru požara | : Lahko se sprošča strupen dim. |
|----------------------------------------------|---------------------------------|

### 5.3. Nasvet za gasilce

|                             |                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitna oprema pri gašenju | : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.                                  |
| Drugi podatki               | : Preprečiti prodiranje vode, uporabljene za gašenje požara, v odtoke, podtalnico ali vodotoke. Preprečiti izpust neposredno v kanalizacijo. |

# FIS HB 345/360 S Sestavina B (Trdilec)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Za neizučeno osebe

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

##### Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati.  
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe. V primeru nastanka prahu ali drobnih delcev tega izdelka je izpostavljenost tem snovem prek vdihavanja priporočljivo zmanjšati na najnižjo možno raven, da se ne prekoračijo meje poklicne izpostavljenosti.  
Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati hlapov.  
Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

| dibenzoil peroksid (94-36-0)                                       |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost            |                                                                                                                                              |
| Lokalni naziv                                                      | dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)                                                                                                          |
| OEL TWA                                                            | 5 mg/m³                                                                                                                                      |
| OEL STEL                                                           | 5 mg/m³                                                                                                                                      |
| Zakonska navedba                                                   | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| Pesek (Kremen) (14808-60-7)                                        |                                                                                                                                              |
| EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL) |                                                                                                                                              |
| Lokalni naziv                                                      | Silica crystalline (Quartz)                                                                                                                  |
| IOEL TWA                                                           | 0,05 mg/m³ (respirable dust)                                                                                                                 |
| Opomba                                                             | (Year of adoption 2003)                                                                                                                      |
| Zakonska navedba                                                   | SCOEL Recommendations                                                                                                                        |

# FIS HB 345/360 S Sestavina B (Trdilec)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



#### Zaščito za oči in obraz

##### Zaščita oči:

Varnostna očala

#### Zaščito kože

##### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

##### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. Prebojni čas: prebrati priporočila proizvajalca. Upoštevati proizvajalčeva navodila glede prepustnosti in prebojnega časa

#### Zaščito dihal

##### Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

### Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Agregatno stanje                                   | : Trdno           |
| Barva                                              | : rdeča.          |
| Videz                                              | : Pasta.          |
| Vonj                                               | : rahel.          |
| Prag vonja                                         | : Ni na voljo     |
| Tališče                                            | : Ni na voljo     |
| Ledišče                                            | : Se ne uporablja |
| Vrelišče                                           | : Ni na voljo     |
| Vnetljivost                                        | : Nevnetljivo     |
| Spodnja meja eksplozivnosti                        | : Se ne uporablja |
| Zgornja meja eksplozivnosti                        | : Se ne uporablja |
| Plamenišče                                         | : > 100 °C        |
| Temperatura samovžiga                              | : Se ne uporablja |
| Temperatura razgradnje                             | : Ni na voljo     |
| pH                                                 | : Ni na voljo     |
| pH raztopine                                       | : Ni na voljo     |
| Viskoznost, kinematična                            | : Se ne uporablja |
| Viskoznost, dinamična                              | : 150 – 200 Pa·s  |
| Topnost                                            | : Ni na voljo     |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo     |
| Parni tlak                                         | : Ni na voljo     |
| Parni tlak pri 50° C                               | : Ni na voljo     |
| Gostota                                            | : 1,6 – 1,7 g/cm³ |
| Relativna gostota                                  | : Ni na voljo     |
| Relativna gostota pare pri 20°C                    | : Se ne uporablja |
| Velikost delcev                                    | : Ni na voljo     |

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

# FIS HB 345/360 S Sestavina B (Trdilec)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Akutna strupenost (oralno)         | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (dermalno)       | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno |

| dibenzoil peroksid (94-36-0)                           |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana                            | > 5000 mg/kg (metoda OECD 401)          |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana                            | > 24,3 mg/l (metoda OECD 403)           |
| Jedkost za kožo/draženje kože                          | : Ni razvrščeno                         |
| Resne okvare oči/draženje                              | : Povzroča hudo draženje oči.           |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Mutagenost za zarodne celice                           | : Ni razvrščeno                         |
| Rakotvornost                                           | : Ni razvrščeno                         |

| Pesek (Kremen) (14808-60-7)            |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Skupina IARC                           | 1 - Rakotvorno za človeka |
| Strupenost za razmnoževanje            | : Ni razvrščeno           |
| STOT – enkratna izpostavljenost        | : Ni razvrščeno           |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | : Ni razvrščeno           |
| Nevarnost pri vdihavanju               | : Ni razvrščeno           |

| FIS HB 345/360 S Sestavina B (Trdilec) |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Viskozno, kinematična                  | Se ne uporablja |

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

|                                                 |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologija - splošno                             | : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje. |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)  | : Zelo strupeno za vodne organizme.                                                                    |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                            |

| dibenzoil peroksid (94-36-0) |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1]              | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (šarenka) |
| EC50 - Raki [1]              | 0,11 mg/l Daphnia magna (vodna bolha)     |
| EC50 72h - Alge [1]          | 0,06 mg/l                                 |

# FIS HB 345/360 S Sestavina B (Trdilec)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 12.2. Obstoynost in razgradljivost

| FIS HB 345/360 S Sestavina B (Trdilec) |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Obstoynost in razgradljivost           | Ni hitro razgradljivo. |
| dibenzoil peroksid (94-36-0)           |                        |
| Obstoynost in razgradljivost           | Ni hitro razgradljivo. |
| Pesek (Kremen) (14808-60-7)            |                        |
| Obstoynost in razgradljivost           | Ni hitro razgradljivo. |

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

|                                                 |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode ravnanja z odpadki                       | : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.                                                                               |
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | : Reciklirajte samo prazne posode/embalažo.                                                                                                                                   |
| Dodatne informacije                             | : Ni razvrščeno kot nevarni odpadki, kadar se del A in del B zmešata in v celoti posušita.                                                                                    |
| Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)     | : 08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi<br>20 01 27* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMDG                                                                                                            | IATA                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375                                                                                                                                                                                                                                                                  | Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 969                                                                | Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: A197                                          |
| Kadar so te snovi v enojni ali kombinirani embalaži in vsebujejo neto količino na enojno ali notranjo embalažo 5 l ali manj pri tekočinah oziroma imajo neto maso na enojno ali notranjo embalažo 5 kg ali manj, zanje ne veljajo nobeni drugi predpisi uredb o prevozu, če embalaža izpolnjuje splošne predpise. |                                                                                                                 |                                                                                            |
| 14.1. Številka ZN in številka ID                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                            |
| UN 3077                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 3077                                                                                                         | UN 3077                                                                                    |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |                                                                                            |
| OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.<br>(dibenzoil peroksid)                                                                                                                                                                                                                                                        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)                                      | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(dibenzoyl peroxide)                 |
| Opis prevozne listine                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |                                                                                            |
| UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.<br>(dibenzoil peroksid), 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. Razredi nevarnosti prevoza                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                            |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9                                                                                                               | 9                                                                                          |



# FIS HB 345/360 S Sestavina B (Trdilec)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                                                                       | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                           |  |
| 14.4. Skupina embalaže                                                            |                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                                                                                        | III                                                                                 |
| 14.5. Nevarnosti za okolje                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Okolju nevarno: Da                                                                | Okolju nevarno: Da<br>Snov, ki onesnažuje morje: Da<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-F | Okolju nevarno: Da                                                                  |
| Dodatne informacije niso na voljo                                                 |                                                                                                                                                            |                                                                                     |

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikacijska koda (ADR)                | : M7                      |
| Posebne določbe (ADR)                     | : 274, 335, 375, 601      |
| Omejene količine (ADR)                    | : 5kg                     |
| Izvezete količine (ADR)                   | : E1                      |
| Navodila za pakiranje (ADR)               | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Posebni pogoji pakiranja (ADR)            | : PP12, B3                |
| Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) | : MP10                    |
| Prevozna skupina (ADR)                    | : 3                       |
| Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)  | : V13                     |
| Oranžne table                             | :                         |



Koda omejitev za predore (ADR)

: -

#### Prevoz po morju

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Posebne določbe (IMDG)              | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Omejene količine (IMDG)             | : 5 kg                    |
| Navodila za pakiranje (IMDG)        | : LP02, P002              |
| Posebne določbe za pakiranje (IMDG) | : PP12                    |

#### Zračni transport

|                                                                         |                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)              | : 956                         |
| Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)             | : 400kg                       |
| Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)  | : 956                         |
| Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | : 400kg                       |
| Posebne določbe (IATA)                                                  | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| Koda ERG (IATA)                                                         | : 9L                          |

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Predpisi EU

##### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

# FIS HB 345/360 S Sestavina B (Trdilec)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

### Uredba o ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

### Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

| Okrajšave in akronimi:                        |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                           | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR                                           | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti                   |
| ATE                                           | Ocena akutne strupenosti                                                           |
| BCF                                           | Faktor biokoncentracije                                                            |
| Biološka mejna vrednost (BAT)                 | Biološka mejna vrednost                                                            |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK)                                                |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)    | Kemijska potreba po kisiku (KPK)                                                   |
| DMEL                                          | Izpeljana raven z minimalnim učinkom                                               |
| DNEL                                          | Izpeljana raven brez učinka                                                        |
| Št. EC                                        | Številka Evropske skupnosti                                                        |
| EC50                                          | Srednja učinkovita koncentracija                                                   |
| EN                                            | Evropski standard                                                                  |
| IARC                                          | Mednarodna agencija za raziskave raka                                              |
| IATA                                          | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov                                         |
| IMDG                                          | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                               |
| LC50                                          | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije                              |
| LD50                                          | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)      |
| LOAEL                                         | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom                                       |
| NOAEC                                         | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka                                    |
| NOAEL                                         | Raven brez opaženega škodljivega učinka                                            |
| NOEC                                          | Koncentracija brez opaznega učinka                                                 |
| OECD                                          | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                                  |

# FIS HB 345/360 S Sestavina B (Trdilec)

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Okrajšave in akronimi:                           |                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost                      |
| PBT                                              | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  |
| PNEC                                             | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka                  |
| RID                                              | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici     |
| VL                                               | Varnostni List                                                  |
| STP                                              | Čistilna naprava                                                |
| TPK                                              | Teoretična potreba po kisiku (TPK)                              |
| TLM                                              | najnižja raven zanesljivosti                                    |
| HOS (hlapne organske spojine)                    | Hlapne organske spojine                                         |
| Št. CAS                                          | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS) |
| N.D.N                                            | Nikjer drugje navedeno                                          |
| vPvB                                             | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih  |
| EM                                               | Endokrini motilec                                               |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                    | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1   |
| Aquatic Chronic 1                  | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2                       | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2               |
| Org. Perox. B                      | Organski peroksidi, vrsta B                                |
| Skin Sens. 1                       | Preobčutljivost kože, kategorija 1                         |
| H241                               | Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.            |
| H317                               | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                      |
| H319                               | Povzroča hudo draženje oči.                                |
| H400                               | Zelo strupeno za vodne organizme.                          |
| H410                               | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |

| Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                       | H319 | Metoda izračuna |
| Skin Sens. 1                                                                                                       | H317 | Metoda izračuna |
| Aquatic Acute 1                                                                                                    | H400 | Metoda izračuna |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                  | H410 | Metoda izračuna |

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.