

### POGLAVLJE 1: Identifikacija Kompleta

#### 1.1 Identifikator Kompleta

Komercijalni naziv : FIS V Zero 150 C / 300 T  
Broj proizvoda : 00562064

#### 1.2 Detalji o izdavaocu Kit Dokumenta sa bezbednosnim informacijama

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

### POGLAVLJE 2: Општи подаци

Skladištenje : 5 - 25°C  
Ovim kompletom treba rukovati u skladu sa dobrom laboratorijskom praksom i potrebno je koristiti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu

### POGLAVLJE 3: Sadržaj Kompleta

| Naziv                                           | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| FIS V Zero 150 C / 300 T component A (mortar)   | Nije klasifikovana                                      |
| FIS V Zero 150 C / 300 T component B (hardener) |                                                         |



**Bezbedosni list proizvoda**

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno  
Datum izdavanja: 23.8.2022. Datum prerade: 14.8.2024. Zamenjuje verziju od: 23.8.2022. verzija: 1.1

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda : Smeša  
Komerijalni naziv : FIS V Zero 150 C / 300 T component A (mortar)

**1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Relevantne identifikovane upotrebe**

Namenjeno široj javnosti  
Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba, Korišćenje od strane potrošača  
Upotreba supstance/smeše : Композитни малтер

**Korišćenja koji se ne preporučuju**

Ograničenja upotrebe : Vodite računa o dokumentu s tehničkim podacima

**1.3. Detalji o izdavaocu dokumenta sa bezbednosnim podacima o proizvodu****Proizvođač**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Nemačka  
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. Broj telefona za hitne slučajeve**

Nisu dostupne dodatne informacije

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovana

**Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu**

Nisu dostupne dodatne informacije

**2.2. Elementi obeležavanja**

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obeležavanje se ne primenjuje

**2.3. Ostale opasnosti**

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance  $\geq 0,1\%$ , procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

**POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima****3.2. Smeše**

Ova mesavina ne sadrži nijednu substancu vrednu pominjanja po kriterijumu iz REACH Aneks II paragrafa 3.2

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1. Opis mera prve pomoći**

Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.

# FIS V Zero 150 C / 300 T component A (mortar)

## Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

|                                        |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom | : Oprati kožu sa puno vode. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.                           |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa očima | : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati lekara. |
| Mere prve pomoći nakon gutanja         | : Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.                                                                               |

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dodatne informacije

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Pogodna sredstva za gašenje        | : Voda u spreju. Suv prah. Pena. |
| Neodgovarajuća sredstva za gašenje | : Jak voden mlaz.                |

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara | : Moguće oslobađanje toksičnog dima. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|

### 5.3. Savet za vatrogasce

|                          |                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita u slučaju požara | : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.                  |
| Ostali podaci            | : Ne dozvolite da voda koja se koristi za gašenje požara prodre u odvođe, u zemlju ili u ispuste za vodu. Izbegavati neposredno odlaganje u kanalizaciju. |

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

#### Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

|                               |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Postupci u hitnim slučajevima | : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Za hitne slučajeve

|                 |                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštitna oprema | : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Postupci čišćenja | : Mehanički pokupiti proizvod. |
|-------------------|--------------------------------|

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

|                              |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatne opasnosti pri obradi | : U slučaju da ovaj proizvod oslobađa prašinu ili fine čestice, preporučuje se smanjenje izloženosti ovim materijalima putem udisanja, tako da se ne prekorače granice profesionalnog izlaganja. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Uslovi skladištenja | : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

# FIS V Zero 150 C / 300 T component A (mortar)

## Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.2. Kontrola izloženosti

##### Odgovarajuće tehničke kontrole

##### Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije.

##### Lična zaštitna oprema

##### Lična zaštitna oprema:

Nikakva posebna odeća niti zaštita kože ne preporučuju se u normalnim uslovima upotrebe.

##### Zaštita za oči i lice

##### Zaštita očiju:

Nikakva posebna odeća niti zaštita kože ne preporučuju se u normalnim uslovima upotrebe

##### Zaštita kože

##### Hand protection:

Nikakva posebna odeća niti zaštita kože ne preporučuju se u normalnim uslovima upotrebe

##### Zaštita disajnih puteva

##### Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda

##### Kontrola izloženosti životne sredine

##### Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

#### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

|                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Agregatno stanje                               | : Čvrsto                             |
| Boja                                           | : Zelen(a).                          |
| Izgled                                         | : Pasta.                             |
| Miris                                          | : blag.                              |
| Prag osetljivosti                              | : Nije dostupno                      |
| Tačka topljenja                                | : Nije dostupno                      |
| Tačka Zamrzavanja                              | : Nije dostupno                      |
| Tačka ključanja                                | : Nije dostupno                      |
| Zapaljivost                                    | : Nije dostupno                      |
| Donja granica eksplozije                       | : Ne primenjuje se                   |
| Gornja granica eksplozije                      | : Ne primenjuje se                   |
| Tačka paljenja                                 | : > 100 °C                           |
| Temperatura samopaljenja                       | : Ne primenjuje se                   |
| Temperatura raspadanja                         | : Nije dostupno                      |
| pH                                             | : Nije dostupno                      |
| pH rastvora                                    | : Nije dostupno                      |
| Viskoznost, kinematična                        | : 12222222,222 – 152941176,471 mm²/s |
| Viskoznost, dinamična                          | : 220000 – 260000 mPa·s              |
| Rastvorljivost                                 | : Nije dostupno                      |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nije dostupno                      |
| Pritisak pare                                  | : Nije dostupno                      |
| Pritisak pare na 50°C                          | : Nije dostupno                      |
| Gustina                                        | : 1,7 – 1,8 g/l                      |
| Relativna gustina                              | : Nije dostupno                      |
| Relativna gustina pare na 20°C                 | : Ne primenjuje se                   |
| Veličina čestice                               | : Nije dostupno                      |

#### 9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

# FIS V Zero 150 C / 300 T component A (mortar)

## Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

#### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

#### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

#### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

#### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Akutna toksičnost (peroralna)                                  | : Nije klasifikovana |
| Akutna toksičnost (dermalna)                                   | : Nije klasifikovana |
| Akutna toksičnost (inhalaciona)                                | : Nije klasifikovana |
| Korozivno oštećenje kože / iritacija                           | : Nije klasifikovana |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka                            | : Nije klasifikovana |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože                  | : Nije klasifikovana |
| Mutagenost germinativnih ćelija                                | : Nije klasifikovana |
| Karcinogenost                                                  | : Nije klasifikovana |
| Toksičnost po reprodukciju                                     | : Nije klasifikovana |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | : Nije klasifikovana |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost  | : Nije klasifikovana |
| Opasnost od aspiracije                                         | : Nije klasifikovana |

#### FIS V Zero 150 C / 300 T component A (mortar)

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 122222222,222 – 152941176,471 mm²/s |
|-------------------------|-------------------------------------|

#### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### 12.1. Toksičnost

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) | : Nije klasifikovana |
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) | : Nije klasifikovana |

#### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### FIS V Zero 150 C / 300 T component A (mortar)

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Perzistentnost i razgradljivost | Nije brzo razgradljivo |
|---------------------------------|------------------------|

#### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

# FIS V Zero 150 C / 300 T component A (mortar)

## Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                      | IMDG                  | IATA                  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>14.1. UN broj ili ID broj</b>                         |                       |                       |
| Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa |                       |                       |
| <b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>              |                       |                       |
| Nije propisan uredbom                                    | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| <b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>                |                       |                       |
| Nije propisan uredbom                                    | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| <b>14.4. Ambalažna grupa</b>                             |                       |                       |
| Nije propisan uredbom                                    | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| <b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>                 |                       |                       |
| Nije propisan uredbom                                    | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |

Nisu dostupni dodatni podaci

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Nije propisan uredbom

#### Pomorski transport

Nije propisan uredbom

#### Vazdušni transport

Nije propisan uredbom

### 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### Propisi EU

##### REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

##### REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

##### REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

# FIS V Zero 150 C / 300 T component A (mortar)

## Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

### PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

### POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

### Uredba o ozonskom omotaču (2024/590)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

### Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekuzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekuzora)

### Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekuzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

| Skraćenice i akronimi:                |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                   | Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima |
| ADR                                   | Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta                     |
| ATE                                   | Procena akutne toksičnosti                                                              |
| BCF                                   | Faktor biokoncentracije                                                                 |
| BLV                                   | Vrednost biološke granice                                                               |
| BOD                                   | Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)                                                   |
| COD                                   | Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)                                                      |
| DMEL                                  | Izvedena doza sa minimalnim efektom                                                     |
| DNEL                                  | Izvedena doza bez efekta                                                                |
| EZ br                                 | Broj Evropske zajednice                                                                 |
| EC50                                  | Srednja koncentracija koja ima efekta                                                   |
| EN                                    | Evropski standard                                                                       |
| IARC                                  | Međunarodna agencija za istraživanje raka                                               |
| IATA                                  | Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj                                             |
| IMDG                                  | Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima                            |
| LC50                                  | Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)      |
| LD50                                  | Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)                |
| LOAEL                                 | Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom                                             |
| NOAEC                                 | Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta                                              |
| NOAEL                                 | Doza bez zapaženog štetnog efekta                                                       |
| NOEC                                  | Koncentracija bez zapaženog efekta                                                      |
| OECD                                  | Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj                                             |
| OEL - Limit profesionalne izloženosti | Profesionalni limiti izloženosti                                                        |
| PBT                                   | Perzistentna, bioakumulativna i toksična                                                |

# FIS V Zero 150 C / 300 T component A (mortar)

## Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

| Skraćenice i akronimi: |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| PNEC                   | Predviđena/e koncentracija/e bez efekta                    |
| RID                    | Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta |
| SDS                    | Bezbednosni List                                           |
| STP                    | Postrojenje za prečišćavanje                               |
| TPK                    | Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)                        |
| TLM                    | Srednja granica tolerancije                                |
| VOC                    | Isparljiva organska smesa                                  |
| CAS br.                | Servisni broj hemijskog apstrakta                          |
| N.O.S.                 | Nije drugačije navedeno                                    |
| vPvB                   | Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna                 |
| ED                     | Poremećaj rada endokrinog sistema                          |

**Bezbedosni list proizvoda**

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno  
Datum izdavanja: 14.10.2022. Datum prerade: 12.8.2024. Zamenjuje verziju od: 14.10.2022. verzija: 1.1

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda : Smeša  
Komerijalni naziv : FIS V Zero 150 C / 300 T component B (hardener)

**1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Relevantne identifikovane upotrebe**

Namenjeno široj javnosti  
Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba, Korišćenje od strane potrošača

**1.3. Detalji o izdavaocu dokumenta sa bezbednosnim podacima o proizvodu****Proizvođač**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Nemačka  
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. Broj telefona za hitne slučajeve**

Nisu dostupne dodatne informacije

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovana

**Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu**

Nisu dostupne dodatne informacije

**2.2. Elementi obeležavanja**

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obeležavanje se ne primenjuje

**2.3. Ostale opasnosti**

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance  $\geq 0,1\%$ , procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

**POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima****3.2. Smeše**

Ova mesavina ne sadrzi nijednu substancu vrednu pominjanja po kriterijumu iz REACH Aneks II paragrafa 3.2

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1. Opis mera prve pomoći**

Nisu dostupne dodatne informacije

**4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nisu dostupne dodatne informacije

# FIS V Zero 150 C / 300 T component B (hardener)

## Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Nisu dostupne dodatne informacije

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

### 5.3. Savet za vatrogasce

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nisu dostupne dodatne informacije

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Nisu dostupne dodatne informacije

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nisu dostupne dodatne informacije

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2. Kontrola izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Agregatno stanje  | : Čvrsto           |
| Boja              | : Crna.            |
| Izgled            | : Pasta.           |
| Miris             | : blag.            |
| Prag osetljivosti | : Nije dostupno    |
| Tačka topljenja   | : Nije dostupno    |
| Tačka Zamrzavanja | : Ne primenjuje se |
| Tačka ključanja   | : Nije dostupno    |

# FIS V Zero 150 C / 300 T component B (hardener)

## Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Zapaljivost                                    | : Neapaljivo       |
| Donja granica eksplozije                       | : Ne primenjuje se |
| Gornja granica eksplozije                      | : Ne primenjuje se |
| Tačka paljenja                                 | : Ne primenjuje se |
| Temperatura samopaljenja                       | : Ne primenjuje se |
| Temperatura raspadanja                         | : Nije dostupno    |
| pH                                             | : Nije dostupno    |
| pH rastvora                                    | : Nije dostupno    |
| Viskoznost, kinematična                        | : Ne primenjuje se |
| Viskoznost, dinamična                          | : 100 – 300 Pa·s   |
| Rastvorljivost                                 | : Nije dostupno    |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nije dostupno    |
| Pritisak pare                                  | : Nije dostupno    |
| Pritisak pare na 50°C                          | : Nije dostupno    |
| Gustina                                        | : 1,5 – 1,7        |
| Relativna gustina                              | : Nije dostupno    |
| Relativna gustina pare na 20°C                 | : Ne primenjuje se |
| Veličina čestice                               | : Nije dostupno    |

### 9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.2. Hemijska stabilnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Akutna toksičnost (peroralna)                                  | : Nije klasifikovana |
| Akutna toksičnost (dermalna)                                   | : Nije klasifikovana |
| Akutna toksičnost (inhalaciona)                                | : Nije klasifikovana |
| Korozivno oštećenje kože / iritacija                           | : Nije klasifikovana |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka                            | : Nije klasifikovana |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože                  | : Nije klasifikovana |
| Mutagenost germinativnih ćelija                                | : Nije klasifikovana |
| Karcinogenost                                                  | : Nije klasifikovana |
| Toksičnost po reprodukciju                                     | : Nije klasifikovana |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | : Nije klasifikovana |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost  | : Nije klasifikovana |
| Opasnost od aspiracije                                         | : Nije klasifikovana |

### FIS V Zero 150 C / 300 T component B (hardener)

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Viskoznost, kinematična | : Ne primenjuje se |
|-------------------------|--------------------|

# FIS V Zero 150 C / 300 T component B (hardener)

## Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

| FIS V Zero 150 C / 300 T component B (hardener) |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Perzistentnost i razgradljivost                 | Nije brzo razgradljivo |

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Podaci o ekološkom otpadu : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                      | IMDG                  | IATA                  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1. UN broj ili ID broj                                |                       |                       |
| Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa |                       |                       |
| 14.2. UN naziv za teret u transportu                     |                       |                       |
| Nije propisan uredbom                                    | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| 14.3. Klasa opasnosti u transportu                       |                       |                       |
| Nije propisan uredbom                                    | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| 14.4. Ambalažna grupa                                    |                       |                       |
| Nije propisan uredbom                                    | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| 14.5. Opasnost po životnu sredinu                        |                       |                       |
| Nije propisan uredbom                                    | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |

Nisu dostupni dodatni podaci

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nije propisan uredbom

# FIS V Zero 150 C / 300 T component B (hardener)

## Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

**Pomorski transport**  
Nije propisan uredbom

**Vazdušni transport**  
Nije propisan uredbom

### 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### Propisi EU

##### REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

##### REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

##### REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

##### PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

##### POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

##### Uredba o ozonskom omotaču (2024/590)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

##### Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

##### Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

| Skraćenice i akronimi: |                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                    | Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima |
| ADR                    | Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta                     |
| ATE                    | Procena akutne toksičnosti                                                              |
| BCF                    | Faktor biokoncentracije                                                                 |
| BLV                    | Vrednost biološke granice                                                               |
| BOD                    | Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)                                                   |
| COD                    | Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)                                                      |
| DMEL                   | Izvedena doza sa minimalnim efektom                                                     |
| DNEL                   | Izvedena doza bez efekta                                                                |

# FIS V Zero 150 C / 300 T component B (hardener)

## Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

| Skraćenice i akronimi:                |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| EZ br                                 | Broj Evropske zajednice                                                            |
| EC50                                  | Srednja koncentracija koja ima efekta                                              |
| EN                                    | Evropski standard                                                                  |
| IARC                                  | Međunarodna agencija za istraživanje raka                                          |
| IATA                                  | Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj                                        |
| IMDG                                  | Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima                       |
| LC50                                  | Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija) |
| LD50                                  | Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)           |
| LOAEL                                 | Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom                                        |
| NOAEC                                 | Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta                                         |
| NOAEL                                 | Doza bez zapaženog štetnog efekta                                                  |
| NOEC                                  | Koncentracija bez zapaženog efekta                                                 |
| OECD                                  | Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj                                        |
| OEL - Limit profesionalne izloženosti | Profesionalni limiti izloženosti                                                   |
| PBT                                   | Perzistentna, bioakumulativna i toksična                                           |
| PNEC                                  | Predviđena/e koncentracija/e bez efekta                                            |
| RID                                   | Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta                         |
| SDS                                   | Bezbednosni List                                                                   |
| STP                                   | Postrojenje za prečišćavanje                                                       |
| TPK                                   | Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)                                                |
| TLM                                   | Srednja granica tolerancije                                                        |
| VOC                                   | Isparljiva organska smesa                                                          |
| CAS br.                               | Servisni broj hemijskog apstrakta                                                  |
| N.O.S.                                | Nije drugačije navedeno                                                            |
| vPvB                                  | Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna                                         |
| ED                                    | Poremećaj rada endokrinog sistema                                                  |