

## 1 SKIRSNIS: Komplekto identifikavimas

### 1.1 Komplekto identifikatorius

Prekės pavadinimas : FIS HB 150 C

Produkto numeris : 00519665

### 1.2 Informacija apie Kit saugos informacijos lapo tiekėją

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Vokietija

T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222

[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

## 2 SKIRSNIS: Bendra informacija

Laikymas : 5 - 25°C

SDS įtrauktas kiekvieną iš šių komponentų. Prašome neatskirti jokio šiame pagrindiniame puslapyje nurodyto SDS komponento Šis produktas - komplektas, sudarytas iš kelių nepriklausomai supakuotų komponentų

Šis komplektas turi būti apdorojamas pagal gerąją laboratorinę praktiką ir būtina naudoti atitinkamą asmeninę apsaugoną įrangą

## 3 SKIRSNIS: Komplekto turinys

| Pavadinimas                              | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS HB 150 C A komponentas (Minosvaidis) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                |
| FIS HB 150 C B komponentas (Kietiklis)   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Produkto forma     | : Mišinys                                  |
| Prekės pavadinimas | : FIS HB 150 C A komponentas (Minosvaidis) |
| UFI                | : DA20-U0DT-A00Y-PK53                      |
| Produkto numeris   | : M50                                      |

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Nustatyti naudojimo būdai

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Skirta bendram naudojimui              |                                                                           |
| Pagrindinė naudojimo kategorija        | : Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas |
| Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas | : Kompozitinis skiedinys                                                  |

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Naudojimo apribojimai | : Laikytis nurodymų techninių duomenų lape |
|-----------------------|--------------------------------------------|

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Pramoninkas

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Vokietija  
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. Pagalbos telefono numeris

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Skubios pagalbos telefono numeris | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|-----------------------------------|--------------------------|

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Skin Sens. 1                                                        | H317 |
| Aquatic Chronic 4                                                   | H413 |
| Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių |      |

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)

:



GHS07

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalinis žodis (CLP)   | : Atsargiai                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sudėtyje yra             | : 2-hidroksipropil metakrilato; tetramethylene dimethacrylate                                                                                                                                                                                                    |
| Pavojingumo frazės (CLP) | : H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.                                                                                                                                           |
| Atsargumo frazės (CLP)   | : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.<br>P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.<br>P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. |

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

# FIS HB 150 C A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifiukuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas                                                                                                                                                                         | Produkto identifikatorius                                            | %           | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| Smėlis (Kvaržas)<br>Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 14808-60-7<br>EB Nr: 238-878-4                               | ≥ 40 – < 50 | Neklasifikuojama                                        |
| tetramethylene dimethacrylate                                                                                                                                                       | CAS Nr: 2082-81-7<br>EB Nr: 218-218-1<br>REACH Nr: 01-2119967415-30  | ≥ 2,5 – < 5 | Skin Sens. 1B, H317                                     |
| 2-hidroksipropil metakrilato                                                                                                                                                        | CAS Nr: 27813-02-1<br>EB Nr: 248-666-3<br>REACH Nr: 01-2119490226-37 | ≥ 1 – < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317               |

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus
- : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškviaskite gydytoją.
- : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis patekus ant odos
- Simptomai / poveikis patekus į akis
- : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- : Gali smarkiai pažeisti akis.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės
- Netinkamos gesinimo priemonės
- : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.
- : Stipri vandens čiuršklė.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu
- : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Apsauga gaisro gesinimo metu
- Kita informacija
- : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
- : Neleiskite gaisro gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandens telkinius. Venkite išpilti į nuotekas.

# FIS HB 150 C A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

##### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

##### Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai.  
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Tuo atveju, jei šis produktas sukelia dulkes ar smulkias detales, tikslinga sumažinti šių medžiagų poveikį per kvėpavimo takus, neviršijant poveikio ribas darbo vietose.  
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų.  
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

| Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietinis pavadinimas                                         | Silica crystalline (Quartz)                                                                                                                                                                                                                         |
| IOEL TWA                                                     | 0,05 mg/m³ (respirable dust)                                                                                                                                                                                                                        |
| Pastaba                                                      | (Year of adoption 2003)                                                                                                                                                                                                                             |
| Reguliavimo nuoroda                                          | SCOEL Recommendations                                                                                                                                                                                                                               |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietinis pavadinimas                                         | Įkvėpiamojo kristalinio silicio dioksido dulkės (išskyrus kristobalitą ir tridimitą)                                                                                                                                                                |
| IPRV (OEL TWA)                                               | 0,1 mg/m³ (alveolinė frakcija)                                                                                                                                                                                                                      |
| Pastaba                                                      | Kristalinio silicio dioksido formos yra šios: alfa kvarcas, beta kvarcas, alfa tridimitas, beta tridimitas, alfa kristobalitas, beta kristobalitas, kititas, koesitas, stišovitas ir moganitas. Kristobalitui ir tridimitui RD nustatytas atskirai. |
| Reguliavimo nuoroda                                          | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-457/A1-154, 2022-07-18)                                                                                                                                                                                   |

# FIS HB 150 C A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**  
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### Akių ir (arba) veido apsaugą

**Akių apsauga:**  
Apsauginiai akiniai

#### Odos apsaugą

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**  
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

#### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės. Prasiskverbimo laikas: laikytis gamintojo nurodymų. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo

| Rankų apsauga          |                                              |                  |             |                 |            |
|------------------------|----------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------|------------|
| rūšis                  | Medžiaga                                     | Prasiskverbimas  | Storis (mm) | Prasiskverbimas | Standartas |
| Vienkartinės pirštinės | Nitrilo kaučiukas (NBR),<br>Butilo kaučiukas | 2 (> 30 minutės) |             |                 |            |

#### Kvėpavimo apsaugą

**Kvėpavimo apsaugą:**  
Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**  
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                                         |                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Fizinė būsena                                           | : Kieta                               |
| Spalva                                                  | : Žalias (-ia).                       |
| Išvaizda                                                | : Pasta.                              |
| Kvapas                                                  | : silpnas.                            |
| Kvapo atsiradimo ribinė                                 | : Nėra                                |
| Lydimosi temperatūra                                    | : Nėra                                |
| Stingimo temperatūra                                    | : Nėra                                |
| Virimo taškas                                           | : Nėra                                |
| Degumas                                                 | : Nėra                                |
| Apatinė sprogo riba                                     | : Netaikytina                         |
| Viršutinė sprogo riba                                   | : Netaikytina                         |
| Pliūpsnio temperatūra                                   | : > 100 °C                            |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                       | : Netaikytina                         |
| Virimo temperatūra                                      | : Nėra                                |
| pH                                                      | : Nėra                                |
| pH tirpalas                                             | : Nėra                                |
| Klampumas, kinematinis                                  | : 111111111,111 – 147058823,529 mm²/s |
| Klampumas, dinamiškas                                   | : 200000 – 250000 mPa·s 20 °C         |
| Tirpumas                                                | : Nėra                                |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra                                |
| Garų slėgis                                             | : Nėra                                |
| Garų slėgis esant 50°C                                  | : Nėra                                |

# FIS HB 150 C A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tankis                            | : 1,7 – 1,8 g/l 20 °C |
| Santykinis tankis                 | : Nėra                |
| Santykinis garų tankis esant 20°C | : Netaikytina         |
| Dalelių dydis                     | : Nėra                |

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Ūmus toksiškumas (per burną) | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (per odą)   | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus)   | : Neklasifikuojama |

| 2-hidroksipropil metakrilato (27813-02-1)             |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė                                | > 2000 mg/kg kūno svorio (OECD-Methode 401) |
| LD50 per odą, triušis                                 | > 5000 mg/kg kūno svorio                    |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)             |                                             |
| LD50 per burną, žiurkė                                | 10066 mg/kg kūno svorio (401 EBPO metodas)  |
| LD50 per odą, triušis                                 | > 3000 mg/kg kūno svorio                    |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas                   | : Neklasifikuojama                          |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Neklasifikuojama                          |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                  | : Gali sukelti alerginę odos reakciją.      |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms               | : Neklasifikuojama                          |
| Kancerogeniškumas                                     | : Neklasifikuojama                          |
| Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)                         |                                             |
| IARC grupė                                            | 1 - Kancerogeniškas žmogui                  |
| Toksiškumas reprodukcijai                             | : Neklasifikuojama                          |
| STOT (vienkartinis poveikis)                          | : Neklasifikuojama                          |
| STOT (kartotinis poveikis)                            | : Neklasifikuojama                          |
| 2-hidroksipropil metakrilato (27813-02-1)             |                                             |
| LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)          | 300 ppm žiurkė (413 EBPO metodas) 90 d      |
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)                 | 300 mg/kg kūno svorio                       |
| NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)          | 100 ppm                                     |

# FIS HB 150 C A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)    |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos) | 350 ppm                             |
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)        | 300 mg/kg kūno svorio               |
| Aspiracijos pavojus                          | : Neklasifikuojama                  |
| FIS HB 150 C A komponentas (Minosvaidis)     |                                     |
| Klumpumas, kinematinis                       | 111111111,111 – 147058823,529 mm²/s |
| 2-hidroksipropil metakrilato (27813-02-1)    |                                     |
| Klumpumas, kinematinis                       | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562)       |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)    |                                     |
| Klumpumas, kinematinis                       | 5,29 mm²/s 20°C                     |

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

| 2-hidroksipropil metakrilato (27813-02-1) |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Žuvis [1]                          | 493 mg/l Leuciscus idus (orfa) 48 h                               |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]                    | > 143 mg/l Daphnia magna (vandens blusa), (202 EBPO metodas)      |
| EC50 72h - Dumbliai [1]                   | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (201 EBPO metodas)    |
| NOEC chroniškas vėžiagyviai               | 45,2 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) (201 EBPO metodas) 21 d   |
| NOEC chroniškas dumbliai                  | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                                                                   |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]                    | 28,4 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)                           |
| EC50 72h - Dumbliai [1]                   | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| LOEC (chroniškas)                         | 13,5 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) 21 d                      |
| NOEC chroniškas vėžiagyviai               | 5,09 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)                           |
| NOEC chroniškas dumbliai                  | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

| FIS HB 150 C A komponentas (Minosvaidis)  |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Patvarumas ir skaidumas                   | Gerai nesiskaido  |
| 2-hidroksipropil metakrilato (27813-02-1) |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                   | Greitai suyrantis |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                   | Greitai suyrantis |
| Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)             |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                   | Gerai nesiskaido  |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| 2-hidroksipropil metakrilato (27813-02-1)               |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 0,97 literatūra |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)               |                 |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 3,1 20°C        |

# FIS HB 150 C A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

- Atliekų apdorojimo metodai
- Produktų / pakuotės šalinimo rekomendacijos
- Papildomos nuorodos
- Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)
- : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
- : Perdirbti perduokite tik tuščias talpyklas ir (arba) pakuotes.
- : Neklasifikuojama kaip pavojingos atliekos, kai A ir B dalys yra sumaišytos ir visiškai suketėjusios.
- : 08 04 09\* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
- : 20 01 27\* - dažai, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

| ADR                                    | IMDG        | IATA        |
|----------------------------------------|-------------|-------------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris         |             |             |
| Netaikytina                            | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas |             |             |
| Netaikytina                            | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)    |             |             |
| Netaikytina                            | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.4. Pakuotės grupė                   |             |             |
| Netaikytina                            | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.5. Pavojus aplinkai                 |             |             |
| Netaikytina                            | Netaikytina | Netaikytina |

Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Netaikytina

Jūrų transportas

Netaikytina

Oro transportas

Netaikytina

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

# FIS HB 150 C A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

##### Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

##### Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Santrumpos ir akronimai:            |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                 | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR                                 | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais                |
| ATE                                 | Ūmaus toksiškumo įverčiai                                                          |
| BKV                                 | Biokoncentracijos koeficientas                                                     |
| BLV                                 | Biologinė ribinė vertė                                                             |
| BDP: Biocheminis deguonies poreikis | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)                                           |
| CDP: Cheminis deguonies poreikis    | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                                             |
| DMEL                                | Išvestinė minimalaus poveikio vertė                                                |
| DNEL                                | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                                       |
| EB Nr                               | Europos bendrijos numeris                                                          |
| EC50                                | Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija                                          |
| EN                                  | Europos standartas                                                                 |
| IARC                                | International Agency for Research on Cancer                                        |
| IATA                                | Tarptautinė oro transporto asociacija                                              |

# FIS HB 150 C A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Santrumpos ir akronimai:  |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| IMDG                      | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas                  |
| LC50                      | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos                    |
| LD50                      | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)     |
| LOAEL                     | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba                            |
| NOAEC                     | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija                           |
| NOAEL                     | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                    |
| NOEC                      | Nepastebėto poveikio koncentracija                                    |
| OECD                      | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija                   |
| OEL                       | Poveikio darbo vietoje ribos                                          |
| PBT                       | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                  |
| PNEC                      | Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os) |
| RID                       | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės       |
| SDL                       | Saugos Duomenų Lapas                                                  |
| STP                       | Vandens valymo stotis                                                 |
| ThOD                      | Teorinis deguonies poreikis (ThOD)                                    |
| TLM                       | Vidutinė nuokrypio riba                                               |
| LOJ                       | Lakieji organiniai junginiai                                          |
| CAS Nr                    | Cheminės santraukos paslaugos numeris                                 |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip | Kitaip nenurodyta                                                     |
| vPvB                      | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                             |
| ED                        | Endokrininę sistemą ardanti medžiaga                                  |

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4               | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 4 kategorija     |
| Eye Irrit. 2                    | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija               |
| Skin Sens. 1                    | Odos jautrinimas, 1 kategorija                                 |
| Skin Sens. 1B                   | Odos jautrinimas, 1B kategorija                                |
| H317                            | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                           |
| H319                            | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                 |
| H413                            | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. |

| Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                        | H317 | skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 4                                                                                                   | H413 | skaičiavimo metodas |

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Produkto forma     | : Mišinys                                |
| Prekės pavadinimas | : FIS HB 150 C B komponentas (Kietiklis) |
| UFI                | : RE50-2083-C00S-HV4E                    |
| Produkto numeris   | : M47                                    |

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### Nustatyti naudojimo būdai

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Skirta bendram naudojimui              |                                                                           |
| Pagrindinė naudojimo kategorija        | : Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas |
| Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas | : Kompozitinis skiedinys                                                  |

##### Nerekomenduojami naudojimo būdai

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Naudojimo apribojimai | : Laikytis nurodymų techninių duomenų lape |
|-----------------------|--------------------------------------------|

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

##### Pramoninkas

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Straße 15  
79211 Denzlingen  
Vokietija  
T +49(0)7666 902-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Skubios pagalbos telefono numeris | : +49(0)7666 902-2901 (zu normalen Bürozeiten besetzt) |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Eye Irrit. 2                                                        | H319 |
| Skin Sens. 1                                                        | H317 |
| Aquatic Acute 1                                                     | H400 |
| Aquatic Chronic 1                                                   | H410 |
| Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių |      |

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS07

GHS09

|                          |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalinis žodis (CLP)   | : Atsargiai                                                                                                                                                                                                                 |
| Sudėtyje yra             | : dibenzoilperoksidas                                                                                                                                                                                                       |
| Pavojingumo frazės (CLP) | : H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.<br>H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                         |
| Atsargumo frazės (CLP)   | : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.<br>P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.<br>P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemonės, apsaugines pirštines. |

#### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

# FIS HB 150 C B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifiukuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas                                                                                                                                                                         | Produkto identifikatorius                                                                     | %           | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smėlis (Kvaržas)<br>Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 14808-60-7<br>EB Nr: 238-878-4                                                        | ≥ 30 – < 40 | Neklasifikuojama                                                                                                                  |
| dibenzoilperoksidas                                                                                                                                                                 | CAS Nr: 94-36-0<br>EB Nr: 202-327-6<br>Indekso Nr: 617-008-00-0<br>REACH Nr: 01-2119511472-50 | ≥ 10 – < 15 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus
- : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškviškite gydytoją.

: Pasijutęs blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis patekus ant odos

Simptomai / poveikis patekus į akis
- : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

: Gali smarkiai pažeisti akis.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės

Netinkamos gesinimo priemonės
- : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.

: Stipri vandens čiuurklė.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu
- : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Apsauga gaisro gesinimo metu

Kita informacija
- : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

: Neleiskite gaisro gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandens telkinius. Venkite išpilti į nuotekas.

# FIS HB 150 C B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

##### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

##### Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai.  
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Tuo atveju, jei šis produktas sukelia dulkes ar smulkias detales, tikslinga sumažinti šių medžiagų poveikį per kvėpavimo takus, neviršijant poveikio ribas darbo vietose.  
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų.  
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

| Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietinis pavadinimas                                         | Silica crystalline (Quartz)                                                                                                                                                                                                                         |
| IOEL TWA                                                     | 0,05 mg/m³ (respirable dust)                                                                                                                                                                                                                        |
| Pastaba                                                      | (Year of adoption 2003)                                                                                                                                                                                                                             |
| Reguliavimo nuoroda                                          | SCOEL Recommendations                                                                                                                                                                                                                               |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietinis pavadinimas                                         | Įkvėpiamojo kristalinio silicio dioksido dulkės (išskyrus kristobalitą ir tridimitą)                                                                                                                                                                |
| IPRV (OEL TWA)                                               | 0,1 mg/m³ (alveolinė frakcija)                                                                                                                                                                                                                      |
| Pastaba                                                      | Kristalinio silicio dioksido formos yra šios: alfa kvarcas, beta kvarcas, alfa tridimitas, beta tridimitas, alfa kristobalitas, beta kristobalitas, kititas, koesitas, stišovitas ir moganitas. Kristobalitui ir tridimitui RD nustatytas atskirai. |
| Reguliavimo nuoroda                                          | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-457/A1-154, 2022-07-18)                                                                                                                                                                                   |

# FIS HB 150 C B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**  
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### Akių ir (arba) veido apsaugą

**Akių apsauga:**  
Apsauginiai akiniai

#### Odos apsaugą

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**  
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

#### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės. Prasiskverbimo laikas: laikytis gamintojo nurodymų. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo

| Rankų apsauga          |                                              |                  |             |                 |            |
|------------------------|----------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------|------------|
| rūšis                  | Medžiaga                                     | Prasiskverbimas  | Storis (mm) | Prasiskverbimas | Standartas |
| Vienkartinės pirštinės | Nitrilo kaučiukas (NBR),<br>Butilo kaučiukas | 2 (> 30 minutės) |             |                 |            |

#### Kvėpavimo apsaugą

**Kvėpavimo apsaugą:**  
Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**  
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Fizinė būsena                                           | : Kieta                    |
| Spalva                                                  | : raudonas.                |
| Išvaizda                                                | : Pasta.                   |
| Kvapą                                                   | : silpnas.                 |
| Kvapo atsiradimo ribinė                                 | : Nėra                     |
| Lydimosi temperatūra                                    | : Nėra                     |
| Stingimo temperatūra                                    | : Nėra                     |
| Virimo taškas                                           | : Nėra                     |
| Degumas                                                 | : Nėra                     |
| Apatinė sprogtumo riba                                  | : Netaikytina              |
| Viršutinė sprogtumo riba                                | : Netaikytina              |
| Pliūpsnio temperatūra                                   | : > 100 °C                 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                       | : Netaikytina              |
| Virimo temperatūra                                      | : Nėra                     |
| pH                                                      | : Nėra                     |
| pH tirpalas                                             | : Nėra                     |
| Klampumas, kinematinis                                  | : 88235,294 – 125000 mm²/s |
| Klampumas, dinamiškas                                   | : 150 – 200 Pa·s           |
| Tirpumas                                                | : Nėra                     |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra                     |
| Garų slėgis                                             | : Nėra                     |
| Garų slėgis esant 50°C                                  | : Nėra                     |

# FIS HB 150 C B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Tankis                            | : 1,6 – 1,7 g/cm³ |
| Santykinis tankis                 | : Nėra            |
| Santykinis garų tankis esant 20°C | : Netaikytina     |
| Dalelių dydis                     | : Nėra            |

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Ūmus toksiškumas (per burną) | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (per odą)   | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus)   | : Neklasifikuojama |

| dibenzoilperoksidas (94-36-0)                         |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė                                | > 5000 mg/kg (401 EBPO metodas)        |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės                                | > 24,3 mg/l (403 EBPO metodas)         |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas                   | : Neklasifikuojama                     |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Sukelia smarkų akių dirginimą.       |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                  | : Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms               | : Neklasifikuojama                     |
| Kancerogeniškumas                                     | : Neklasifikuojama                     |
| Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)                         |                                        |
| IARC grupė                                            | 1 - Kancerogeniškas žmogui             |
| Toksiškumas reprodukcijai                             | : Neklasifikuojama                     |
| STOT (vienkartinis poveikis)                          | : Neklasifikuojama                     |
| STOT (kartotinis poveikis)                            | : Neklasifikuojama                     |
| Aspiracijos pavojus                                   | : Neklasifikuojama                     |
| FIS HB 150 C B komponentas (Kietiklis)                |                                        |
| Klampus, kinematinis                                  | 88235,294 – 125000 mm²/s               |

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

# FIS HB 150 C B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Labai toksiška vandens organizmams.  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| dibenzoilperoksidas (94-36-0) |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LC50 - Žuvys [1]              | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai) |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]        | 0,11 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)                     |
| EC50 72h - Dumbliai [1]       | 0,06 mg/l                                                   |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

| FIS HB 150 C B komponentas (Kietiklis) |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Patvarumas ir skaidumas                | Gerai nesiskaido |
| dibenzoilperoksidas (94-36-0)          |                  |
| Patvarumas ir skaidumas                | Gerai nesiskaido |
| Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)          |                  |
| Patvarumas ir skaidumas                | Gerai nesiskaido |

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
Produktas / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Perdirbti perduokite tik tuščias talpyklas ir (arba) pakuotes.  
Papildomos nuorodos : Neklasifikuojama kaip pavojingos atliekos, kai A ir B dalys yra sumaišytos ir visiškai sukietėjusios.  
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 08 04 09\* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos  
20 01 27\* - dažai, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

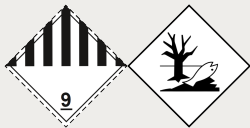
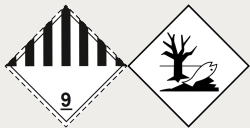
Pagal ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                               | IMDG                                                                       | IATA                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Taikomi specialios atsargumo priemonės: 375                       | Taikomi specialios atsargumo priemonės: 969                                | Taikomi specialios atsargumo priemonės: A197                               |
| 14.1. JT numeris ar ID numeris                                    |                                                                            |                                                                            |
| UN 3077                                                           | UN 3077                                                                    | UN 3077                                                                    |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas                            |                                                                            |                                                                            |
| APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.<br>(dibenzoilperoksidas) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(dibenzoyl peroxide) |

# FIS HB 150 C B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                                      | IATA                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Transportavimo dokumentų aprašymas                                                  |                                                                                                           |                                                                                         |
| UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (dibenzoilperoksidas), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)                                                 |                                                                                                           |                                                                                         |
| 9                                                                                   | 9                                                                                                         | 9                                                                                       |
|    |                          |      |
| 14.4. Pakuotės grupė                                                                |                                                                                                           |                                                                                         |
| III                                                                                 | III                                                                                                       | III                                                                                     |
| 14.5. Pavojus aplinkai                                                              |                                                                                                           |                                                                                         |
| Aplinkai pavojinga: Taip                                                            | Aplinkai pavojinga: Taip<br>Teršia vandenį: Taip<br>EmS Nr. (Ugnis): F-A<br>EmS Nr. (Nutekėjimas): S-F    | Aplinkai pavojinga: Taip                                                                |

Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

|                                              |                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasifikavimo kodas (ADR)                    | : M7                                                                                  |
| Specialiosios nuostatos (ADR)                | : 274, 335, 375, 601                                                                  |
| Riboti kiekiai (ADR)                         | : 5kg                                                                                 |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADR)               | : E1                                                                                  |
| Pakavimo instrukcijos (ADR)                  | : P002, IBC08, LP02, R001                                                             |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)       | : PP12, B3                                                                            |
| Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)             | : MP10                                                                                |
| Transporto kategorija (ADR)                  | : 3                                                                                   |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) | : V13                                                                                 |
| Oranžinės plokštelės                         | :  |

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : -

#### Jūrų transportas

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Specialiosios nuostatos (IMDG)          | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Riboti kiekiai (IMDG)                   | : 5 kg                    |
| Pakavimo instrukcijos (IMDG)            | : LP02, P002              |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) | : PP12                    |

#### Oro transportas

|                                                                        |                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)      | : 956                         |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 400kg                       |
| Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)                      | : 956                         |
| Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)                 | : 400kg                       |
| Specialiosios nuostatos (IATA)                                         | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG kodas (IATA)                                                       | : 9L                          |

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

# FIS HB 150 C B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

##### Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardantių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų):

##### Tarybos reglamentas (EB) dėl dviejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dviejopo naudojimo prekių kontrolės

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Santrumpos ir akronimai:            |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                 | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR                                 | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais                |
| ATE                                 | Ūmaus toksiškumo įverčiai                                                          |
| BKV                                 | Biokoncentracijos koeficientas                                                     |
| BLV                                 | Biologinė ribinė vertė                                                             |
| BDP: Biocheminis deguonies poreikis | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)                                           |
| CDP: Cheminis deguonies poreikis    | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                                             |
| DMEL                                | Išvestinė minimalaus poveikio vertė                                                |
| DNEL                                | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                                       |
| EB Nr                               | Europos bendrijos numeris                                                          |
| EC50                                | Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija                                          |
| EN                                  | Europos standartas                                                                 |
| IARC                                | International Agency for Research on Cancer                                        |
| IATA                                | Tarptautinė oro transporto asociacija                                              |

# FIS HB 150 C B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Santrumpos ir akronimai:  |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| IMDG                      | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas                  |
| LC50                      | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos                    |
| LD50                      | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)     |
| LOAEL                     | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba                            |
| NOAEC                     | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija                           |
| NOAEL                     | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                    |
| NOEC                      | Nepastebėto poveikio koncentracija                                    |
| OECD                      | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija                   |
| OEL                       | Poveikio darbo vietoje ribos                                          |
| PBT                       | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                  |
| PNEC                      | Prognazuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os) |
| RID                       | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės       |
| SDL                       | Saugos Duomenų Lapas                                                  |
| STP                       | Vandens valymo stotis                                                 |
| ThOD                      | Teorinis deguonies poreikis (ThOD)                                    |
| TLM                       | Vidutinė nuokrypio riba                                               |
| LOJ                       | Lakieji organiniai junginiai                                          |
| CAS Nr                    | Cheminės santraukos paslaugos numeris                                 |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip | Kitaip nenurodyta                                                     |
| vPvB                      | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                             |
| ED                        | Endokrininę sistemą ardanti medžiaga                                  |

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                 | Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija            |
| Aquatic Chronic 1               | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija         |
| Eye Irrit. 2                    | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija                   |
| Org. Perox. B                   | Organiniai peroksidai, B tipas                                     |
| Skin Sens. 1                    | Odos jautrinimas, 1 kategorija                                     |
| H241                            | Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.                        |
| H317                            | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H319                            | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| H400                            | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410                            | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

| Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                        | H319 | skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1                                                                                                        | H317 | skaičiavimo metodas |
| Aquatic Acute 1                                                                                                     | H400 | skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                   | H410 | skaičiavimo metodas |

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.