# FIS RC II Low Speed 360 S / 410 C / 825 S

Kit SIS (Drošības informācijas lapa)

Izdošanas datums: 17.10.2025 Pārskatīšanas datums: 17.10.2025 Versija: 2.0

## 1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

### 1.1 Komplekta identifikācijas numurs

Tirdzniecības nosaukums : FIS RC II Low Speed 360 S / 410 C / 825 S
Produkta kods : 00567514

### 1.2 Informācija par Kit drošības informācijas lapas piegādātāju

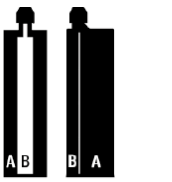
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Vācija
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

## 2. IEDAĻA: Vispārēja informācija

Glabāšana : 5 - 25°C
Iekļauta katras šīs sastāvdaļas DDL. Lūdzu, neatdaliet nevienas sastāvdaļas DDL no titullapas. Šis produkts ir komplekts, kas sastāv no vairākām atsevišķi iepakotām sastāvdaļām
Ar šo komplektu jārīkojas saskaņā ar labas laboratorijas prakses principiem un jāizmanto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi

## 3. IEDAĻA: Komplekta saturs

| Nosaukums | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|
| FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S A komponents (Mīnmetējs) | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317 |
| FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S B komponents (Cietinātājs) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



410 ml 360 ml; 825 ml

# FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S A komponents (Mīnmetējs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 17.10.2025 Versija: 1.0

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

### 1.1. Produkta identifikators

| | | |
|---|---|---|
| Produkta forma | : | Maisījums |
| Tirdzniecības nosaukums | : | FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S A komponents (Mīnmetējs) |
| UFI | : | 3YX0-T0NM-Y00A-PGSV |
| Produkta kods | : | M194 |

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

**Apzinātie lietošanas veidi**

Paredzēts plašākai sabiedrībai

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

**Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot**

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

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs**
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Vācija
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu

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

Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### 2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Signālvārds (CLP) | : | Uzmanību |
| Satur | : | tetramethylene dimethacrylate; 2-hidroksipropil metakrilāta; Portlandcements |
| Bīstamības apzīmējumi (CLP) | : | H315 - Kairina ādu.<br>H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Drošības prasību apzīmējums (CLP) | : | P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.<br>P102 - Sargāt no bērniem.<br>P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.<br>P501 - Atbrīvoties no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. |

### 2.3. Citi apdraudējumi

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

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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

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

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

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

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

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Nopietni bojājumi acīm.

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkla.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

Cita informācija : Neļaut uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim iekļūt notekās, zemē vai ūdensceļos. Nenovadīt tieši kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

**Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki**

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

**Avārijas dienestu darbinieki**

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

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.

Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Ja produkts veido putekļus vai smalkas daļiņas, ir lietderīgi līdz minimumam samazināt tā iedarbību, to ieelpojot, un nepārsniegt iedarbības robežlielumus darbavietā.

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

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

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

**Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības**

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

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole**

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:**
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

**Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):**



### Acu un sejas aizsardzība

**Acu aizsardzība:**
Aizsargbrilles

### Ādas aizsardzība

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**
Lietot piemērotu aizsargapģērbu

**Roku aizsardzība:**
Aizsargcimdi. Ilgizturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

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

### Elpceļu aizsardzība

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

### Vides eksponētības kontrole

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

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | | |
|---|---|---|
| Agregātstāvoklis | : | Cieta viela |
| Krāsa | : | gaiši brūns. |
| Izskats | : | Masa. |
| Smarža | : | nedaudz. |
| Smaržas slieksni | : | Nav pieejams |
| Kušanas punkts | : | Nav piemērojams |
| Sasalšanas punkts | : | Nav pieejams |
| Viršanas punkts | : | Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | : | Nav piemērojams |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : | Nav piemērojams |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : | Nav piemērojams |
| Uzliesmošanas temperatūra | : | > 100 °C |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : | Nav piemērojams |
| Sadalīšanās temperatūra | : | Nav pieejams |
| pH | : | Nav piemērojams - Praktiski nešķīst: Ūdens |
| pH šķīdums | : | Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser |
| Kinemātiskā viskozitāte | : | 55555,556 – 100000 mm²/s |
| Dinamiskā viskozitāte | : | 100000 – 170000 mPa·s 20°C temperatūrā |
| Šķīdība | : | Nav pieejams |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | : | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : | Nav pieejams |
| Blīvums | : | 1,7 – 1,8 g/ml 20°C temperatūrā |
| Relatīvais blīvums | : | Nav pieejams |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C | : | Nav piemērojams |
| Daļiņu izmērs | : | Nav pieejams |

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

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

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

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

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

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

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

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

| **tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)** | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | 10066 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401 metode) |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 3000 mg/kg ķermeņa svara |

| **2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1)** | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD-Methode 401) |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 5000 mg/kg ķermeņa svara |

| **Portlandcements (65997-15-1)** | |
|---|---|
| LD50, caur ādu, trušiem | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes |
| LC50 Ieelpojot - Žurkām | > 5 g/m³ Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes |

| | | |
|---|---|---|
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] | : | Kairina ādu.<br>pH: Nav piemērojams - Praktiski nešķīst: Ūdens |

| **Portlandcements (65997-15-1)** | |
|---|---|
| pH | 12 |

| | | |
|---|---|---|
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums | : | Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem).<br>pH: Nav piemērojams - Praktiski nešķīst: Ūdens |
| Papildu norādījumi | : | (OECD 492 metode) |

| **Portlandcements (65997-15-1)** | |
|---|---|
| pH | 12 |

| | | |
|---|---|---|
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] | : | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] | : | Nav klasificēts |
| Kancerogenitāte | : | Nav klasificēts |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai | : | Nav klasificēts |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : | Nav klasificēts |

| Portlandcements (65997-15-1) | |
|---|---|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : | Nav klasificēts |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
|---|---|
| LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas) | 350 ppm |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 300 mg/kg ķermeņa svara |

| 2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1) | |
|---|---|
| LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas) | 300 ppm žurka (OECD 413 metode) 90 d |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 300 mg/kg ķermeņa svara |
| NOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas) | 100 ppm |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : | Nav klasificēts |

| FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S A komponents (Mīnmetējs) | |
|---|---|
| Kinemātiskā viskozitāte | 55555,556 – 100000 mm²/s |

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

| 2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1) | |
|---|---|
| Kinemātiskā viskozitāte | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562) |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
|---|---|
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 28,4 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| LOEC (hronisks) | 13,5 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) 21 d |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem | 5,09 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) |
| NOEC Hronisks aļģēm | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus |

| 2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1) | |
|---|---|
| LC50 - Zivīm [1] | 493 mg/l Leuciscus idus (ālants šķaunacis) 48 h |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 143 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa), (OECD 202 metode) |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 metode) |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem | 45,2 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) (OECD 201 metode) 21 d |
| NOEC Hronisks aļģēm | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

| FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S A komponents (Mīnmetējs) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | Sadalās lēnām |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |

| 2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |

| Portlandcements (65997-15-1) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | Sadalās lēnām |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
|---|---|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 3,1 20°C |

| 2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1) | |
|---|---|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 0,97 literatūra |

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Pārstrādei nodot tikai tukšas tvertnes/iepakojumu.

Papildu norādījumi : Nav klasificēti kā bīstami atkritumi, ja A un B daļas ir sajauktas un pilnībā sacietējušas.

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas
20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

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

Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

**Sauszemes transports**
Nav reglamentēts

**Jūras transports**
Nav reglamentēts

**Gaisa transports**
Nav reglamentēts

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

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

**ES tiesību normas**

**REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)**

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

**REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)**

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

**REACH kandidātu saraksts (SVHC)**

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

**PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)**

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

**NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)**

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

**Ozona regula (2024/590)**

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

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

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

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

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

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

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

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

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

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

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

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

| **Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:** | | |
|---|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 | Aprēķina metode |

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

# FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S B komponents (Cietinātājs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 17.10.2025 Versija: 1.0

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

### 1.1. Produkta identifikators

| | | |
|---|---|---|
| Produkta forma | : | Maisījums |
| Tirdzniecības nosaukums | : | FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S B komponents (Cietinātājs) |
| UFI | : | WAY0-U0E7-6009-AV44 |
| Produkta kods | : | M195 |

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

**Apzinātie lietošanas veidi**

Paredzēts plašākai sabiedrībai

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

**Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot**

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

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Papildus informācija nav pieejama

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Papildus informācija nav pieejama

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

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

Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu

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

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07 GHS09

| | | |
|---|---|---|
| Signālvārds (CLP) | : | Uzmanību |
| Satur | : | 2-metilizotiazol-3(2H)-ons; dibenzoilperoksīds |
| Bīstamības apzīmējumi (CLP) | : | H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| Drošības prasību apzīmējums (CLP) | : | P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.<br>P102 - Sargāt no bērniem.<br>P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.<br>P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus.<br>P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.<br>P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas. |

### 2.3. Citi apdraudējumi

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

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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| dibenzoilperoksīds | CAS Nr: 94-36-0<br>EK Nr: 202-327-6<br>INDEKSA Nr: 617-008-00-0<br>REACH Nr: 01-2119511472-50 | ≥ 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) |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons | CAS Nr: 2682-20-4<br>EK Nr: 220-239-6<br>INDEKSA Nr: 613-326-00-9<br>REACH Nr: 01-2120764690-50 | ≥ 0,0015 – < 0,01 | Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=100 mg/kg ķermeņa svara)<br>Acute Tox. 3 (Ādas), H311 (ATE=300 mg/kg ķermeņa svara)<br>Acute Tox. 2 (Ieelpojot), H330 (ATE=0,384 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071 |

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

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

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

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

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Nopietni bojājumi acīm.

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkla.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

Cita informācija : Neļaut uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim iekļūt notekās, zemē vai ūdensceļos. Nenovadīt tieši kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

**Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki**

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

**Avārijas dienestu darbinieki**

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

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.

Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Ja produkts veido putekļus vai smalkas daļiņas, ir lietderīgi līdz minimumam samazināt tā iedarbību, to ieelpojot, un nepārsniegt iedarbības robežlielumus darbavietā.

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairīties ieelpot izgarojumus.

Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

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

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole**

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:**
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

**Individuālie aizsardzības līdzekļi**

**Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):**



### Acu un sejas aizsardzība

**Acu aizsardzība:**
Aizsargbrilles

### Ādas aizsardzība

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**
Lietot piemērotu aizsargapģērbu

**Roku aizsardzība:**
Aizsargcimdi. Ilgizturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

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

### Elpceļu aizsardzība

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

### Vides eksponētības kontrole

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

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | | |
|---|---|---|
| Agregātstāvoklis | : | Cieta viela |
| Krāsa | : | Melns. |
| Izskats | : | Masa. |
| Smarža | : | nedaudz. |
| Smaržas slieksni | : | Nav pieejams |
| Kušanas punkts | : | Nav pieejams |
| Sasalšanas punkts | : | Nav pieejams |
| Viršanas punkts | : | Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | : | Nav pieejams |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : | Nav piemērojams |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : | Nav piemērojams |
| Uzliesmošanas temperatūra | : | > 100 °C |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : | Nav piemērojams |
| Sadalīšanās temperatūra | : | Nav pieejams |
| pH | : | Nav pieejams |
| pH šķīdums | : | Nav pieejams |
| Kinemātiskā viskozitāte | : | Nav piemērojams |
| Dinamiskā viskozitāte | : | > 80000 mPa·s |
| Šķīdība | : | Nav pieejams |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | : | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : | Nav pieejams |
| Blīvums | : | 1,5 – 1,7 g/cm³ |
| Relatīvais blīvums | : | Nav pieejams |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C | : | Nav piemērojams |
| Daļiņu izmērs | : | Nav pieejams |

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

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

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

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

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

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

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

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

| **2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)** | |
|---|---|
| LC50 Ieelpojot - Žurkām | 0,384 mg/l (OECD 403 metode) |

| **dibenzoilperoksīds (94-36-0)** | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg (OECD 401 metode) |
| LC50 Ieelpojot - Žurkām | > 24,3 mg/l (OECD 403 metode) |

| | | |
|---|---|---|
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] | : | Nav klasificēts |

| **2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)** | |
|---|---|
| pH | 2,58 |

| | | |
|---|---|---|
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums | : | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |

| **2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)** | |
|---|---|
| pH | 2,58 |

| | | |
|---|---|---|
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] | : | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] | : | Nav klasificēts |
| Kancerogenitāte | : | Nav klasificēts |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai | : | Nav klasificēts |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : | Nav klasificēts |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | : | Nav klasificēts |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] | : | Nav klasificēts |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

| | | |
|---|---|---|
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) | : | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |

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

| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4) | |
|---|---|
| LC50 - Zivīm [1] | 4,77 mg/l (OECD 203 metode) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 0,934 mg/l (OECD 202 metode) |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 0,103 mg/l (OECD 201 metode) |
| NOEC Hronisks zivīm | 4,93 mg/l (OECD 210 metode) |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem | 0,044 mg/l (OECD 211 metode) |
| NOEC Hronisks aļģēm | 0,05 mg/l (OECD 201 metode) |

| dibenzoilperoksīds (94-36-0) | |
|---|---|
| LC50 - Zivīm [1] | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 0,11 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 0,06 mg/l |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

| FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S B komponents (Cietinātājs) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | Sadalās lēnām |

| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |

| dibenzoilperoksīds (94-36-0) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | Sadalās lēnām |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

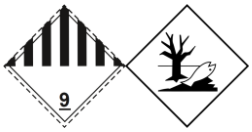
| | | |
|---|---|---|
| Atkritumu apstrādes metodes | : | Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu. |
| Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai | : | Pārstrādei nodot tikai tukšas tvertnes/iepakojumu. |
| Papildu norādījumi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

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

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

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

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. ANO numurs vai ID numurs** | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| **14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums** | | |
| VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide) |
| **Pārvadāšanas dokumenta apraksts** | | |
| UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds), 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. Transportēšanas bīstamības klase(-es)** | | |
| 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |
| **14.4. Iepakojuma grupa** | | |
| III | III | III |
| **14.5. Vides apdraudējumi** | | |
| Bīstams videi: Jā | Bīstams videi: Jā<br>Jūras piesārņotājs: Jā<br>EmS Nr. (Uguns): F-A<br>EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-F | Bīstams videi: Jā |
| Papildu informācija nav pieejama | | |

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

**Sauszemes transports**

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



**Jūras transports**

| | | |
|---|---|---|
| Īpašie noteikumi (IMDG) | : | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Ierobežots daudzums (IMDG) | : | 5 kg |
| Iepakošanas instrukcijas (IMDG) | : | LP02, P002 |
| Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG) | : | PP12 |

**Gaisa transports**

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

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

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

**ES tiesību normas**

**REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)**

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

**REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)**

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

**REACH kandidātu saraksts (SVHC)**

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

**PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)**

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

**NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)**

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

**Ozona regula (2024/590)**

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

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

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

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

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

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

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

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Norādījumi par grozījumiem | | |
|---|---|---|
| **Iedaļa** | **Izmainīta vienība** | **Piezīmes** |
| 2.2 | Drošības prasību apzīmējums (CLP) | **Grozīts** |
| 3 | Sastāvs/informācija par sastāvdaļām | **Grozīts** |

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

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

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Ieelpojot) | Akūts toksiskums (ieelpojot), 2. kategorija |
| Acute Tox. 3 (Ādas) | Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija |
| Acute Tox. 3 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija |
| Aquatic Acute 1 | Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija |
| Eye Dam. 1 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| Org. Perox. B | Organiskie peroksīdi. B tips |
| Skin Corr. 1B | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija |
| Skin Sens. 1 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija |
| Skin Sens. 1A | Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija |
| H241 | Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju. |
| H301 | Toksisks, ja norij. |
| H311 | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|---|---|
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H330 | Ieelpojot, iestājas nāve. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| EUH071 | Kodīgs elpceļiem. |

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

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