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

Kit SIS (Информационен лист за безопасност)

Дата на издаване: 17.10.2025 г. Дата на редакцията: 17.10.2025 г. Версия: 2.0

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на комплекта

### 1.1 Идентификатор на комплекта

| | | |
|---|---|---|
| Търговско наименование | : | FIS RC II Low Speed 360 S / 410 C / 825 S |
| Код на продукта | : | 00567514 |

### 1.2 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност на комплекта (Kit)

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

## РАЗДЕЛ 2: Обща информация

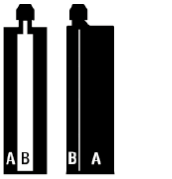
Съхранение : 5 - 25°C

За всеки от тези компоненти е включен ИЛБ. Моля, не отделяйте ИЛБ на кой да е компонент от тази заглавна страница Този продукт е комплект, който се състои от няколко компонента, опаковани поотделно

С този комплект трябва да се работи в съответствие с добрите лабораторни практики и трябва да се използват подходящи лични предпазни средства

## РАЗДЕЛ 3: Съдържание на комплекта

| Наименование | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|---|---|
| FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент A (Хоросан) | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317 |
| FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент B (Втвърдител) | 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 Компонент A (Хоросан)

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 17.10.2025 г. Версия: 1.0

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

| | | |
|---|---|---|
| Форма на продукта | : | Смес |
| Търговско наименование | : | FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент A (Хоросан) |
| UFI | : | 3YX0-T0NM-Y00A-PGSV |
| Код на продукта | : | M194 |

### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

**Идентифицирани употреби**

Предназначено за масова употреба

| | | |
|---|---|---|
| Основна категория на употреба | : | Потребителска употреба,Професионална употреба,Промишлена употреба |
| Употреба на веществото/сместа | : | Химическа инжектиране |

**Употреби, които не се препоръчват**

| | | |
|---|---|---|
| Ограничения за употреба | : | Вижте техническите данни |

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

| | | |
|---|---|---|
| Телефонен номер при спешни случаи | : | +49(0)6132-84463 (24h) |

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

**Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

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

За пълния текст на класовете на опасност, H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

**Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда**

Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

### 2.2. Елементи на етикета

**Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Сигнална дума (CLP) | : | Внимание |
| Съдържа | : | tetramethylene dimethacrylate; 2-хидроксипропил метакрилат; Портланд цимент |
| Предупреждения за опасност (CLP) | : | H315 - Предизвиква дразнене на кожата.<br>H317 - Може да причини алергична кожна реакция. |
| Препоръки за безопасност (CLP) | : | P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.<br>P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.<br>P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.<br>P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби. |

### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества ≥ 0,1%, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Портланд цимент | CAS №: 65997-15-1<br>ЕО №: 266-043-4 | ≥ 15 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| tetramethylene dimethacrylate | CAS №: 2082-81-7<br>ЕО №: 218-218-1<br>REACH №: 01-2119967415-30 | ≥ 10 – < 15 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 2-хидроксипропил метакрилат | CAS №: 27813-02-1<br>ЕО №: 248-666-3<br>REACH №: 01-2119490226-37 | ≥ 5 – < 10 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при контакт с очите : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно да се извика лекар.

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Дразнене. Може да причини алергична кожна реакция.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : Сериозно увреждане на очите.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

Друга информация : Не позволявайте водата, използвана за гасене на пожар, да попадне в канализацията, в земята или във водните пътища. Да се избягва директното отделяне в канализацията.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на работа : При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност. При евентуално генериране на прах или на фини частици от този продукт, е разумно да се минимизира експозицията чрез вдишване на тези материали така, че да не се надхвърлят границите на професионална експозиция.

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол**

**Подходящ инженерен контрол:**
Да се осигури добро проветряване на работното място.

**Лични предпазни средства**

**Символ(и) за лични предпазни средства:**



**Защита на очите и лицето**

**Защита на очите:**
Предпазни очила

**Защита на кожата**

**Защита на кожата и тялото:**
Да се носи подходящо предпазно облекло

**Защита на ръцете:**
Защитни ръкавици. Срок на износване: да се видят препоръките на производителя. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя

| Защита на ръцете | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **вид** | **Материал** | **Пропускливост** | **Дебелина (mm)** | **Проникване** | **Стандарт** |
| Ръкавици за еднократна употреба | Нитрилен каучук (NBR), Бутилов каучук | 2 (> 30 минути) | | | |

**Защита на дихателните пътища**

**Защита на дихателните пътища:**
В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

**Контрол на експозицията на околната среда**

**Контрол на експозицията на околната среда:**
Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|---|---|---|
| Агрегатно състояние | : | Твърдо вещество |
| Цвят | : | светлокафяв. |
| Външен вид | : | Паста. |
| Мирис | : | слаб. |
| Границата на мириса | : | Не е налично |
| Точка на топене | : | Не е приложимо |
| Точка на замръзване | : | Не е налично |
| Точка на кипене | : | Не е налично |
| Запалимост | : | Не е приложимо |
| Долна граница на експлозивност | : | Не е приложимо |
| Горна граница на експлозивност | : | Не е приложимо |
| Пламна температура | : | > 100 °C |
| Температура на самозапалване | : | Не е приложимо |
| Температура на разлагане | : | Не е налично |
| pH | : | Не е приложимо - Практически неразтворим в: Вода |
| pH разтвор | : | Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser |
| Вискозитет, кинематичен | : | 55555,556 – 100000 mm²/s |
| Вискозитет, динамичен | : | 100000 – 170000 mPa·s при 20 °C |
| Разтворимост | : | Не е налично |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : | Не е налично |
| Налягане на парите | : | Не е налично |
| Налягане на парите при 50°C | : | Не е налично |
| Плътност | : | 1,7 – 1,8 g/ml при 20 °C |
| Относителна плътност | : | Не е налично |
| Относителна плътност на парите при 20°C | : | Не е приложимо |
| Размер на частиците | : | Не е налично |

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
|---|---|
| LD50 орално плъх | 10066 mg/kg телесно тегло (метод OECD 401) |
| LD50 дермално заек | > 3000 mg/kg телесно тегло |

| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1) | |
|---|---|
| LD50 орално плъх | > 2000 mg/kg телесно тегло (OECD-Methode 401) |
| LD50 дермално заек | > 5000 mg/kg телесно тегло |

| Портланд цимент (65997-15-1) | |
|---|---|
| LD50 дермално заек | > 2000 mg/kg телесно тегло Не са наблюдавани нито смъртност, нито клинични признаци на токсичност при дадената доза |
| LC50 Вдишване - Плъх | > 5 g/m³ Не са наблюдавани нито смъртност, нито клинични признаци на токсичност при дадената доза |

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.
pH: Не е приложимо - Практически неразтворим в: Вода

| Портланд цимент (65997-15-1) | |
|---|---|
| pH | 12 |

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране).
pH: Не е приложимо - Практически неразтворим в: Вода

Допълнителна информация : (метод OECD 492)

| Портланд цимент (65997-15-1) | |
|---|---|
| pH | 12 |

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Канцерогенност : Не се класифицира
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

| Портланд цимент (65997-15-1) | |
|---|---|
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
|---|---|
| LOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни) | 350 ppm |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 300 mg/kg телесно тегло |

| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1) | |
|---|---|
| LOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни) | 300 ppm плъх (метод OECD 413) 90 d |

| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1) | |
|---|---|
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 300 mg/kg телесно тегло |
| NOAEC (вдишване,плъх,газ,90 дни) | 100 ppm |
| Опасност при вдишване : | Не се класифицира |

| FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент A (Хоросан) | |
|---|---|
| Вискозитет, кинематичен | 55555,556 – 100000 mm²/s |

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

| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1) | |
|---|---|
| Вискозитет, кинематичен | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562) |

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
|---|---|
| EC50 - Ракообразни [1] | 28,4 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| LOEC (хронична) | 13,5 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) 21 d |
| NOEC хронична ракообразни | 5,09 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) |
| NOEC хронична водорасли | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus |

| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1) | |
|---|---|
| LC50 - Риби [1] | 493 mg/l Leuciscus idus ( Мъздруга, двойца ) 48 h |
| EC50 - Ракообразни [1] | > 143 mg/l Daphnia magna (Водна бълха), (метод OECD 202) |
| EC50 72h - Водорасли [1] | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (метод OECD 201) |
| NOEC хронична ракообразни | 45,2 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) (метод OECD 201) 21 d |
| NOEC хронична водорасли | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

| FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент A (Хоросан) | |
|---|---|
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
|---|---|
| Устойчивост и разградимост | Разгражда се бързо |

| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1) | |
|---|---|
| Устойчивост и разградимост | Разгражда се бързо |

| Портланд цимент (65997-15-1) | |
|---|---|
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |

### 12.3. Биоакумулираща способност

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
|---|---|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 3,1 20°C |

| 2-хидроксипропил метакрилат (27813-02-1) | |
|---|---|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 0,97 литература |

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Предавайте за рециклиране само празни съдове/опаковки.

Допълнителна информация : Не е класифициран като опасен отпадък, когато част А и част Б са смесени и са напълно излекувани.

Европейски списък на отпадъците (LoW, ЕС 2000/532) : 08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
20 01 27* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер** | | |
| Не е обект на наредбите за транспорт | | |
| **14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН** | | |
| Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира |
| **14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране** | | |
| Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира |
| **14.4. Опаковъчна група** | | |
| Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира |
| **14.5. Опасности за околната среда** | | |
| Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира |

Няма допълнителна налична информация

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

**Сухопътен транспорт**
Не се регулира

**Транспорт по море**
Не се регулира

**Въздушен транспорт**
Не се регулира

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

**Регламенти на ЕС**

**REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

**REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

**REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

**Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

**Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

**Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

**Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба**

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

**Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

**Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Съкращения и акроними: | |
|---|---|
| ADN | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе |
| ATE | Оценка на остра токсичност |
| BCF | Фактор за биоконцентрация |
| BLV | Биологична гранична стойност |
| BOD | Биохимична потребност от кислород (БПК) |
| COD | Химична потребност от кислород (ХПК) |
| DMEL | Получена минимална действаща доза/концентрация |
| DNEL | Получена недействаща доза/концентрация |
| ЕО № | Номер на Европейската общност |
| EC50 | Средна ефективна концентрация |
| EN | Европейски стандарт |
| IARC | Международна агенция за изследване на рака |
| IATA | Международна асоциация за въздушен транспорт |
| IMDG | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море |

| Съкращения и акроними: | |
|---|---|
| LC50 | Средна смъртоносна концентрация |
| LD50 | Средна смъртоносна доза |
| LOAEL | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект |
| NOAEC | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOAEL | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOEC | Концентрация без наблюдавано въздействие |
| OECD | Организация за икономическо сътрудничество и развитие |
| OEL | Гранична стойност на експозиция на работното място |
| PBT | Устойчиво, биоакумулиращо и токсично |
| PNEC | Предполагаема недействаща концентрация |
| RID | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ | Информационен лист за безопасност |
| STP | Пречиствателна станция |
| ТПК | Теоретична потребност от кислород (ThOD) |
| TLM | Средно ниво на токсичност |
| ЛОС | Летливи органични съединения |
| CAS № | Номер на Службата за химични индекси |
| Н.У.К. | Неуказани конкретно |
| vPvB | Много устойчиво и много биоакумулиращо |
| ED | Ендокринен нарушител |

| Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 |
| Skin Irrit. 2 | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 |
| Skin Sens. 1 | Кожна сенсибилизация, Категория 1 |
| Skin Sens. 1B | Кожна сенсибилизация, Категория 1B |
| STOT SE 3 | Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |

| Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Изчислителен метод |
| Skin Sens. 1 | H317 | Изчислителен метод |

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

# FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент B (Втвърдител)

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 17.10.2025 г. Версия: 1.0

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

| | | |
|---|---|---|
| Форма на продукта | : | Смес |
| Търговско наименование | : | FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент B (Втвърдител) |
| UFI | : | WAY0-U0E7-6009-AV44 |
| Код на продукта | : | M195 |

### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

**Идентифицирани употреби**

Предназначено за масова употреба

| | | |
|---|---|---|
| Основна категория на употреба | : | Промишлена употреба,Професионална употреба,Потребителска употреба |
| Употреба на веществото/сместа | : | Химическа инжектиране |

**Употреби, които не се препоръчват**

| | | |
|---|---|---|
| Ограничения за употреба | : | Вижте техническите данни |

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Няма налична допълнителна информация

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

**Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

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

За пълния текст на класовете на опасност, H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

**Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда**

Няма налична допълнителна информация

### 2.2. Елементи на етикета

**Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS07 GHS09

| | | |
|---|---|---|
| Сигнална дума (CLP) | : | Внимание |
| Съдържа | : | 2-метилизотиазол-3(2H)-он; дибензоилпероксид |
| Предупреждения за опасност (CLP) | : | H317 - Може да причини алергична кожна реакция.<br>H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.<br>H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Препоръки за безопасност (CLP) | : | P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.<br>P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.<br>P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.<br>P280 - Използвайте предпазни очила, предпазни ръкавици.<br>P391 - Съберете разлятото.<br>P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци. |

### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества ≥ 0,1%, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| дибензоилпероксид | CAS №: 94-36-0<br>ЕО №: 202-327-6<br>ЕО индекс №: 617-008-00-0<br>REACH №: 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-метилизотиазол-3(2H)-он | CAS №: 2682-20-4<br>ЕО №: 220-239-6<br>ЕО индекс №: 613-326-00-9<br>REACH №: 01-2120764690-50 | ≥ 0,0015 – < 0,01 | Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=100 mg/kg телесно тегло)<br>Acute Tox. 3 (дермална), H311 (ATE=300 mg/kg телесно тегло)<br>Acute Tox. 2 (инхалационна), 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 |

| Специфични пределни концентрации: | | |
|---|---|---|
| **Наименование** | **Идентификатор на продукта** | **Специфични пределни концентрации (%)** |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он | CAS №: 2682-20-4<br>ЕО №: 220-239-6<br>ЕО индекс №: 613-326-00-9<br>REACH №: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при контакт с очите : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно да се извика лекар.

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Дразнене. Може да причини алергична кожна реакция.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : Сериозно увреждане на очите.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

Друга информация : Не позволявайте водата, използвана за гасене на пожар, да попадне в канализацията, в земята или във водните пътища. Да се избягва директното отделяне в канализацията.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на работа : При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност. При евентуално генериране на прах или на фини частици от този продукт, е разумно да се минимизира експозицията чрез вдишване на тези материали така, че да не се надхвърлят границите на професионална експозиция.

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на изпарения.

Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол**

**Подходящ инженерен контрол:**
Да се осигури добро проветряване на работното място.

**Лични предпазни средства**

**Символ(и) за лични предпазни средства:**



**Защита на очите и лицето**

**Защита на очите:**
Предпазни очила

**Защита на кожата**

**Защита на кожата и тялото:**
Да се носи подходящо предпазно облекло

**Защита на ръцете:**
Защитни ръкавици. Срок на износване: да се видят препоръките на производителя. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя

| Защита на ръцете | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **вид** | **Материал** | **Пропускливост** | **Дебелина (mm)** | **Проникване** | **Стандарт** |
| Ръкавици за еднократна употреба | Нитрилен каучук (NBR), Бутилов каучук | 2 (> 30 минути) | | | |

**Защита на дихателните пътища**

**Защита на дихателните пътища:**
В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

**Контрол на експозицията на околната среда**

**Контрол на експозицията на околната среда:**
Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|---|---|---|
| Агрегатно състояние | : | Твърдо вещество |
| Цвят | : | Черен. |
| Външен вид | : | Паста. |
| Мирис | : | слаб. |
| Границата на мириса | : | Не е налично |
| Точка на топене | : | Не е налично |
| Точка на замръзване | : | Не е налично |
| Точка на кипене | : | Не е налично |
| Запалимост | : | Не е налично |
| Долна граница на експлозивност | : | Не е приложимо |
| Горна граница на експлозивност | : | Не е приложимо |
| Пламна температура | : | > 100 °C |
| Температура на самозапалване | : | Не е приложимо |
| Температура на разлагане | : | Не е налично |
| pH | : | Не е налично |
| pH разтвор | : | Не е налично |
| Вискозитет, кинематичен | : | Не е приложимо |
| Вискозитет, динамичен | : | > 80000 mPa·s |
| Разтворимост | : | Не е налично |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : | Не е налично |
| Налягане на парите | : | Не е налично |
| Налягане на парите при 50°C | : | Не е налично |
| Плътност | : | 1,5 – 1,7 g/cm³ |
| Относителна плътност | : | Не е налично |
| Относителна плътност на парите при 20°C | : | Не е приложимо |
| Размер на частиците | : | Не е налично |

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Остра токсичност (орална) | : | Не се класифицира |
| Остра токсичност (дермална) | : | Не се класифицира |
| Остра токсичност (вдишване) | : | Не се класифицира |

| **2-метилизотиазол-3(2H)-он (2682-20-4)** | |
|---|---|
| LC50 Вдишване - Плъх | 0,384 mg/l (метод OECD 403) |

| **дибензоилпероксид (94-36-0)** | |
|---|---|
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/kg (метод OECD 401) |
| LC50 Вдишване - Плъх | > 24,3 mg/l (метод OECD 403) |

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира

| **2-метилизотиазол-3(2H)-он (2682-20-4)** | |
|---|---|
| pH | 2,58 |

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

| **2-метилизотиазол-3(2H)-он (2682-20-4)** | |
|---|---|
| pH | 2,58 |

| | | |
|---|---|---|
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | : | Може да причини алергична кожна реакция. |
| Мутагенност на зародишните клетки | : | Не се класифицира |
| Канцерогенност | : | Не се класифицира |
| Токсичност за репродукцията | : | Не се класифицира |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | : | Не се класифицира |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : | Не се класифицира |
| Опасност при вдишване | : | Не се класифицира |

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Силно токсичен за водните организми.

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он (2682-20-4) | |
|---|---|
| LC50 - Риби [1] | 4,77 mg/l (метод OECD 203) |
| EC50 - Ракообразни [1] | 0,934 mg/l (метод OECD 202) |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 0,103 mg/l (метод OECD 201) |
| NOEC хронична риби | 4,93 mg/l (метод OECD 210) |
| NOEC хронична ракообразни | 0,044 mg/l (метод OECD 211) |
| NOEC хронична водорасли | 0,05 mg/l (метод OECD 201) |

| дибензоилпероксид (94-36-0) | |
|---|---|
| LC50 - Риби [1] | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва) |
| EC50 - Ракообразни [1] | 0,11 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 0,06 mg/l |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

| FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S Компонент B (Втвърдител) | |
|---|---|
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он (2682-20-4) | |
|---|---|
| Устойчивост и разградимост | Разгражда се бързо |

| дибензоилпероксид (94-36-0) | |
|---|---|
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |

### 12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Предавайте за рециклиране само празни съдове/опаковки.

Допълнителна информация : Не е класифициран като опасен отпадък, когато част А и част Б са смесени и са напълно излекувани.

Европейски списък на отпадъците (LoW, ЕС 2000/532) : 08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

20 01 27* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 375 | Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 969 | Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : A197 |

Тези вещества, когато се превозват в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество на единична или вътрешна опаковка от 5 l или по-малко за течности или с нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 kg или по-малко за твърди вещества, не подлежат на други разпоредби на правилата за транспорт, при условие че опаковките отговарят на общите разпоредби.

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

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

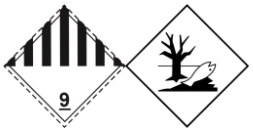
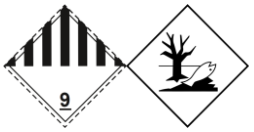
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

| | | |
|---|---|---|
| ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (дибензоилпероксид) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide) |

**Описание на транспортните документи**

| | | |
|---|---|---|
| UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (дибензоилпероксид), 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. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

| | | |
|---|---|---|
| 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |

**14.4. Опаковъчна група**

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

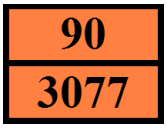
**14.5. Опасности за околната среда**

| | | |
|---|---|---|
| Опасно за околната среда: Да | Опасно за околната среда: Да<br>Морски замърсител: Да<br>EmS-№ (Пожар): F-A<br>EmS-№ (Разлив): S-F | Опасно за околната среда: Да |

Няма допълнителна налична информация

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

**Сухопътен транспорт**

| | | |
|---|---|---|
| Класификационен код (ADR) | : | M7 |
| Специални разпоредби (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Ограничени количества (ADR) | : | 5kg |
| Изключени количества (ADR) | : | E1 |
| Опаковъчни инструкции (ADR) | : | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Специални опаковъчни разпоредби (ADR) | : | PP12, B3 |
| Смесени опаковки (ADR) | : | MP10 |
| Транспортна категория (ADR) | : | 3 |
| Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) | : | V13 |
| Оранжеви табели | : |  |
| Код за тунелни ограничения (ADR) | : | - |



**Транспорт по море**

| | | |
|---|---|---|
| Специални разпоредби (IMDG) | : | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Ограничени количества (IMDG) | : | 5 kg |
| Опаковъчни инструкции (IMDG) | : | LP02, P002 |
| Специални разпоредби за опаковане (IMDG) | : | PP12 |

**Въздушен транспорт**

| | | |
|---|---|---|
| PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) | : | 956 |
| PCA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) | : | 400kg |
| Инструкции за опаковане само карго (IATA) | : | 956 |

| | | |
|---|---|---|
| Максимално нетно количество само карго (IATA) | : | 400kg |
| Специални разпоредби (IATA) | : | A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG код (IATA) | : | 9L |

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

**Регламенти на ЕС**

**REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

**REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

**REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

**Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

**Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

**Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

**Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба**

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

**Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

**Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Индикация за промени | | |
|---|---|---|
| **Раздел** | **Променен елемент** | **Коментари** |
| 2.2 | Препоръки за безопасност (CLP) | **Променено** |
| 3 | Състав/информация за съставките | **Променено** |

| Съкращения и акроними: | |
|---|---|
| ADN | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе |
| ATE | Оценка на остра токсичност |
| BCF | Фактор за биоконцентрация |

| Съкращения и акроними: | |
|---|---|
| BLV | Биологична гранична стойност |
| BOD | Биохимична потребност от кислород (БПК) |
| COD | Химична потребност от кислород (ХПК) |
| DMEL | Получена минимална действаща доза/концентрация |
| DNEL | Получена недействаща доза/концентрация |
| ЕО № | Номер на Европейската общност |
| EC50 | Средна ефективна концентрация |
| EN | Европейски стандарт |
| IARC | Международна агенция за изследване на рака |
| IATA | Международна асоциация за въздушен транспорт |
| IMDG | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море |
| LC50 | Средна смъртоносна концентрация |
| LD50 | Средна смъртоносна доза |
| LOAEL | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект |
| NOAEC | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOAEL | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOEC | Концентрация без наблюдавано въздействие |
| OECD | Организация за икономическо сътрудничество и развитие |
| OEL | Гранична стойност на експозиция на работното място |
| PBT | Устойчиво, биоакумулиращо и токсично |
| PNEC | Предполагаема недействаща концентрация |
| RID | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ | Информационен лист за безопасност |
| STP | Пречиствателна станция |
| ТПК | Теоретична потребност от кислород (ThOD) |
| TLM | Средно ниво на токсичност |
| ЛОС | Летливи органични съединения |
| CAS № | Номер на Службата за химични индекси |
| Н.У.К. | Неуказани конкретно |
| vPvB | Много устойчиво и много биоакумулиращо |
| ED | Ендокринен нарушител |

| Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (инхалационна) | Остра токсичност (инхал.), Категория 2 |
| Acute Tox. 3 (дермална) | Остра токсичност (дермална), Категория 3 |
| Acute Tox. 3 (орална) | Остра токсичност (орална), Категория 3 |
| Aquatic Acute 1 | Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1 |
| Eye Dam. 1 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 |
| Org. Perox. B | Органични пероксиди, тип B |
| Skin Corr. 1B | Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B |
| Skin Sens. 1 | Кожна сенсибилизация, Категория 1 |
| Skin Sens. 1A | Кожна сенсибилизация, Категория 1A |

| Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: | |
|---|---|
| H241 | Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване. |
| H301 | Токсичен при поглъщане. |
| H311 | Токсичен при контакт с кожата. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H330 | Смъртоносен при вдишване. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| EUH071 | Корозивен за дихателните пътища. |

| Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Изчислителен метод |
| Skin Sens. 1 | H317 | Изчислителен метод |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Изчислителен метод |

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.