

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 1 / 14

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

**ТЕЧНА ГРЕС**  
**Номер на артикула: 03514**

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

#### 1.2.1 Употреби, които са от значение

смазочен материал

#### 1.2.2 употреби, които не се препоръчват

Не са известни.

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

|         |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фирмата | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / ГЕРМАНИЯ<br>Тел. +49 2333 911-0<br>Факс +49 2333 911-444<br>Homepage <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a><br>E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Зона за получаване на информация

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Техническа информация             | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
| Информационен лист за безопасност | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| консултативен орган | Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"<br>Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233<br>E-mail: <a href="mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg">poison_centre@mail.orbitel.bg</a><br><a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a> |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа [РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008]

Без класификация.

### 2.2 Елементи на етикета

Продуктът трябва задължително да се класифицира, етикетира и опакова според Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Пиктограми за опасност     | няма                                                                       |
| Сигналната дума            | няма                                                                       |
| Предупреждения за опасност | няма                                                                       |
| Препоръки за безопасност   | няма                                                                       |
| Специално обозначение      | EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. |

### 2.3 Други опасности

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рискове за околната среда | Не съдържа никакви РВТ или vPvB вещества.<br>Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система. |
| Други рискове             | Не са известни особени опасности.                                                                                            |

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

не се прилага

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 2 / 14

**3.2 Смес**

При дадения продукт се касае за смес.

| съдържание [%] | Данни за съставките                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - < 2,5      | Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-бутилови и изо-пропилови) естери, цинкови соли<br>CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,1 - < 1      | сулфоновы киселини, петрол, калциеви соли<br>CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317<br>SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: H317                                                                     |

**Коментар на съставните части** За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.  
Високо рафинирано основно масло (екстракт IP 346 DMSO < 3%)

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общи указания         | Да се сменят намокрените дрехи.                                                                                                                                                                                                           |
| След вдишване         | Да се осигури чист въздух.<br>При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.                                                                                                                                               |
| След контакт с кожата | При контакт с кожата да се измие с вода и сапун.<br>При продължаване на дразненето на кожата да се потърси лекарска помощ.                                                                                                                |
| След контакт с очите  | Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.<br>При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| След поглъщане        | Да се потърси веднага съвет от лекар.<br>Да не се предизвиква повръщане.<br>Да се изпакне устата и да се пие много вода.                                                                                                                  |

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

Няма налична информация.

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

Симптоматично лечение.  
Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**5.1 Средства за гасене на пожар**

|                                                       |                                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Подходящи гасящи средства                             | пена, прах за гасене, разпръсната водна струя, въглероден двуокис. |
| Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства | Плътна водна струя.                                                |

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.  
въглероден монооксид (CO).  
Неизгорели въглеродороди.

**5.3 Съвети за пожарникарите**

Да не се вдишват газовете при експлозия и пожар.  
Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.  
Застрашените съдове да се охлаждат с разпръсната струя вода.  
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се изхвърлят съгласно местните ведомствени наредби.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 3 / 14

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Особена опасност от подхлъзване при разлят продукт.  
С вода образува плъзгащи се покрития.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично.  
Събраният материал да се изхвърля съгласно изискванията.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

При правилно използване не са необходими специални мерки.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
Профилактична защита на кожата със защитен крем.  
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.  
Да не се прибират пропити с продукта парцали в джобовете на панталона.  
Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.  
Проникването в почвата трябва да се предотврати сигурно.  
Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.  
Съхранявайте съда на добре проветриво място.  
Съдът трябва да се държи плътно затворен.

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

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 4 / 14

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

**8.1 Параметри на контрол**

Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности (BG)

не е съществен

Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности EU (2004/37/EG)

не е съществен

**DNEL**

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Данни за съставките                                                                                                         |
| сулфоновы киселини, петрол, калциевы соли, CAS: 61789-86-4                                                                  |
| Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 11,75 mg/m <sup>3</sup>                                           |
| Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 3,33 mg/kg bw/d                                                      |
| Промишленост, Дермално, Дългосрочно - локални ефекти, 1,03 mg/cm <sup>2</sup>                                               |
| Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,9 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 1,667 mg/kg bw/day                                                    |
| Потребители, Дермално, Дългосрочно - локални ефекти, 0,513 mg/cm <sup>2</sup>                                               |
| Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,833 mg/kg bw/day                                                      |
| Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-бутилови и изо-пропилови) естери, цинкови соли, CAS: 85940-28-9 |
| Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 6,6 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 9,6 mg/kg bw/d                                                       |
| Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1,67 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 4,8 mg/kg bw/d                                                        |
| Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,19 mg/kg bw/d                                                         |

**PNEC**

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Данни за съставките                                                                                                         |
| сулфоновы киселини, петрол, калциевы соли, CAS: 61789-86-4                                                                  |
| сладководен, 1 mg/l (AF=1000)                                                                                               |
| Морска вода, 1 mg/l (AF=10000)                                                                                              |
| Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 1000 mg/l (AF=10)                                        |
| утайка (сладководен), 226 000 000 mg/kg dw                                                                                  |
| утайка (Морска вода), 226 000 000 mg/kg dw                                                                                  |
| почва, 271 000 000 mg/kg dw                                                                                                 |
| При поглъщане (храна), 16,667 mg/kg food                                                                                    |
| Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-бутилови и изо-пропилови) естери, цинкови соли, CAS: 85940-28-9 |
| сладководен, 0,002 mg/l (AF=1000)                                                                                           |
| Морска вода, 0,0002 mg/l (AF=10000)                                                                                         |
| Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 100 mg/l (AF=100)                                        |
| утайка (сладководен), 19,3 mg/kg dw                                                                                         |
| утайка (Морска вода), 1,93 mg/kg dw                                                                                         |
| почва, 15,7 mg/kg dw                                                                                                        |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 5 / 14

**8.2 Контрол на експозицията**

**Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения**

Да се осигури достатъчно проветряване на работното място.

**Защита на очите**

Защитни очила. (EN 166:2001)

**Защита на ръцете**

Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици.  
> 0,4 mm: Нитрил, >120 мин (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm: Неопрен, >480 мин (EN 374).

**Защита на тялото**

леко защитно облекло

**Други**

Личните предпазни средства трябва да бъдат подбрани специално за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на опасно вещество. Устойчивостта на тези съоръжения към химикалите трябва да бъде установено с доставчика.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.

**Дихателна защита**

Не са необходими специални мерки.

**Термични опасности**

няма

**Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда**

Хармонизирайте със съответните екологични разпоредби за ограничаване на изхвърлянето във въздуха, водата и почвата.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 6 / 14

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|                                                                       |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Агрегатно състояние                                                   | твърдо                   |
| Форма                                                                 | пастообразно             |
| Цвят                                                                  | зелен                    |
| Мирис                                                                 | характерно               |
| граница на мириса                                                     | Няма налична информация. |
| Стойност на pH                                                        | Няма налична информация. |
| Стойност на pH [1%]                                                   | Няма налична информация. |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене [°C] | не се прилага            |
| Пламна точка [°C]                                                     | не се прилага            |
| Запалимост                                                            | Няма налична информация. |
| Граници на взривоопасност Долна                                       | не се прилага            |
| Граници на взривоопасност Горна                                       | не се прилага            |
| Оксидиращи свойства                                                   | не                       |
| парно налягане/налягане на газа [kPa]                                 | Няма налична информация. |
| Плътност [g/cm³]                                                      | 0,86 (25°C / 77,0°F)     |
| Относителна плътност                                                  | не е определено          |
| Плътност на насипване [kg/m³]                                         | не се прилага            |
| Разтворимост в / Смесиност с Вода                                     | не може да се смесва     |
| Разтворимост в / Смесиност с други разтворители                       | Няма налична информация. |
| Коефициент на разпределение n-октанола/вода (логаритмична стойност)   | Няма налична информация. |
| Кинематичен вискозитет                                                | NLGI 000                 |
| Относителна плътност на парите                                        | Няма налична информация. |
| Точка на топене [°C]                                                  | Няма налична информация. |
| Температура на самозапалване [°C]                                     | не се прилага            |
| Температура на разлагане [°C]                                         | Няма налична информация. |
| Характеристики на частиците                                           | Няма налична информация. |

### 9.2 Друга информация

няма

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

При целесъобразна употреба не възникват.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции с киселини, основи и окислителни.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 7 / 14

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

Силно нагрявние.

#### **10.5 Несъвместими материали**

окислителни  
силни киселини  
силно основни съединения

#### **10.6 Опасни продукти на разпадане**

Не са известни вредни продукти от разлагането.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 8 / 14

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

**Остра орална токсичност**

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                                                                                    |
| С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.                                          |
| Данни за съставките                                                                                                        |
| сулфонові киселини, петрол, калциеві соли, CAS: 61789-86-4                                                                 |
| LD50, Орално, Плѣх, >5000 mg/kg bw                                                                                         |
| Фосфородитова киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-бутилови и изо-пропилови) естери, цинкови соли, CAS: 85940-28-9 |
| LD50, Орално, Плѣх, 3080 mg/kg bw                                                                                          |

**Остра дермална токсичност**

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                                                                                    |
| С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.                                          |
| Данни за съставките                                                                                                        |
| сулфонові киселини, петрол, калциеві соли, CAS: 61789-86-4                                                                 |
| LD50, Дермално, Заек, > 5000 mg/kg bw                                                                                      |
| >5000 mg/kg bw                                                                                                             |
| Фосфородитова киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-бутилови и изо-пропилови) естери, цинкови соли, CAS: 85940-28-9 |
| LD50, Дермално, Заек, 20000 mg/kg bw                                                                                       |

**Остра инхалаторна токсичност**

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                                                                                    |
| С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.                                          |
| Данни за съставките                                                                                                        |
| сулфонові киселини, петрол, калциеві соли, CAS: 61789-86-4                                                                 |
| LC50, Инхалативно, Плѣх, >1.9 mg/L air                                                                                     |
| Фосфородитова киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-бутилови и изо-пропилови) естери, цинкови соли, CAS: 85940-28-9 |
| LC50, Инхалативно, Плѣх, 2.3 mg/L air, 4h                                                                                  |

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Токсикологични данни за целия продукт няма.  
Без класификация.  
Изчислителен метод

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Данни за съставките                                                                                                        |
| сулфонові киселини, петрол, калциеві соли, CAS: 61789-86-4                                                                 |
| око, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти                                                                               |
| Фосфородитова киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-бутилови и изо-пропилови) естери, цинкови соли, CAS: 85940-28-9 |
| Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                                                                   |

**Корозивност/дразнене на кожата**

Токсикологични данни за целия продукт няма.  
Без класификация.  
Изчислителен метод

|                     |
|---------------------|
| Данни за съставките |
|---------------------|



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 9 / 14

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| сулфонові киселини, петрол, калциеві соли, CAS: 61789-86-4                                                                  |
| Дермално, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти                                                                           |
| Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-бутилови и изо-пропилови) естери, цинкови соли, CAS: 85940-28-9 |
| Дразнещ                                                                                                                     |

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Данни за съставките                                                                                                         |
| сулфонові киселини, петрол, калциеві соли, CAS: 61789-86-4                                                                  |
| Дермално, Сенсибилизиращо                                                                                                   |
| Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-бутилови и изо-пропилови) естери, цинкови соли, CAS: 85940-28-9 |
| Дермално, Несенсибилизиращо                                                                                                 |

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Данни за съставките                                                                                                         |
| сулфонові киселини, петрол, калциеві соли, CAS: 61789-86-4                                                                  |
| NOAEL, Орално, Плѣх, 500 mg/kg bw/day, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти                                                 |
| NOAEL, Дермално, Плѣх, 1000 mg/kg bw/day, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти                                           |
| NOAEC, Инхалативно, Плѣх, 881,58 mg/m <sup>3</sup> , Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти                                |
| Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-бутилови и изо-пропилови) естери, цинкови соли, CAS: 85940-28-9 |
| NOAEL, Орално, Плѣх, 125 mg/kg bw/day                                                                                       |

**Мутагенност** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.  
**Репродуктивна токсичност** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.  
**Канцерогенност** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.  
**Опасност при вдишване** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.  
**Забележка**

Токсикологични данни за целия продукт няма.  
Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предназначени за медицински служители, специалисти в сферата на безопасността и опазването на здравето на работното място, както и за токсиколози.

**11.2 Информация за други опасности**

**11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.  
**11.2.2 Друга информация** няма

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 10 / 14

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                                                                                     |
| С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.                                           |
| Данни за съставките                                                                                                         |
| сулфонові киселини, петрол, калциеві соли, CAS: 61789-86-4                                                                  |
| NOEC, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 1000 mg/l                                                             |
| LL50, (96h), риба, > 10 000 mg/l                                                                                            |
| EC0, (48h), <i>Daphnia magna</i> , >1000 mg/l                                                                               |
| Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-бутилови и изо-пропилови) естери, цинкови соли, CAS: 85940-28-9 |
| EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L                                                                                        |
| EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L                                                                                            |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L                                                                                  |
| LL50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 4,5 mg/l                                                                          |

### 12.2 Устойчивост и разградимост

|                                                  |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поведение в различните области на околната среда | не е определено                                                                                                                                     |
| Поведение в пречиствателни станции               | не е определено                                                                                                                                     |
| Възможност за биологично разграждане             | Продуктът се разтваря трудно във вода. Той може да се елиминира от водата до значителна степен чрез абиотични процеси, например механично отделяне. |

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

На базата на цялата налична информация не трябва да се класифицира като PBT вещество (PBT = устойчиво, биоакмулиращо и токсично) съотв. vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биоакмулиращо и токсично).

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Екологични данни за целия продукт няма.  
Да не се допуска продуктът да попадне безконтролно в околната среда и канализацията.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 11 / 14

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/EO относно отпадъците както и според националните и регионални наредби. За това вещество не може да бъде назначен номер на кода за отпадъци според Европейския каталог на отпадъците (списък на отпадъците), тъй като едва тяхната употреба от потребител определя класифицирането им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на EO като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

**Продукт**

Директива 2011/65/EC [(EC) 2015/863] (RoHS) на EO за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.  
При необходимост изхвърлянето да се съгласува със властите.

**Код на отпадъка: № (препоръчва се)** 120112\*

**Непочистени опаковки**

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.  
Неподлежащите на почистване опаковки да се изхвърлят като материала.

**Код на отпадъка: № (препоръчва се)** 150110\*  
150102  
150104

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

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

**Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID** не се прилага

**Речно корабоплаване (ADN)** не се прилага

**транспорт с морски кораби според IMDG** не се прилага

**въздушен транспорт според IATA** не се прилага

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

**Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID** НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

**Речно корабоплаване (ADN)** НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

**транспорт с морски кораби според IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**въздушен транспорт според IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 12 / 14

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

**14.4 Опаковъчна група**

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

**14.5 Опасности за околната среда**

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не

Речно корабоплаване (ADN) не

транспорт с морски кораби според IMDG не

въздушен транспорт според IATA не

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Съответно се посочва в т. 6 - 8

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

не се прилага



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 13 / 14

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕС-НАРЕДБИ                               | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021                             |
| - Коментар на съставните части           | SVHC списък (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): не съдържа или съдържа по-малко от 0,1% от описаните в списъка вещества.                                                                                    |
| - приложение I (REACH)                   | Продуктът не подлежи на никакви ограничения съгласно Приложение I.                                                                                                                                                                             |
| - приложение XIV (REACH)                 | Съгласно приложение XIV от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) продуктът не съдържа никакви вещества $\geq 0,1\%$ , които подлежат на разрешение.                                                                                                 |
| - приложение XVII (REACH)                | Съгласно приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) продуктът съдържа $\geq 0,1\%$ вещества със следните ограничения. 75<br>Съгласно Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) продуктът не подлежи на никакви ограничения. |
| ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ                        | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                       |
| НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):                 | Не е определено.                                                                                                                                                                                                                               |
| - Да се спазват ограниченията за заетост | не                                                                                                                                                                                                                                             |
| - VOC (1999/13/ЕО)                       | 0%                                                                                                                                                                                                                                             |

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

За този продукт не е извършена оценка на безопасността на материалите.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)**

- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 14 / 14

## 16.2 Съкращения и акроними:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Друга информация

Процедура за класифициране

Променени пунктове

3.2