

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 25.09.2019, преработено 25.09.2019

Версия 02. Замества версия: 01

Стр. 1 / 13

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

**1.1 Идентификатори на продукта**

**febi 104912 Масло за двигатели SAE 10W-30**  
**Номер на артикула: 104912, 104913**

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

**1.2.1 Употреби, които са от значение**

моторно масло

**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 Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / ГЕРМАНИЯ Тел. +49 2333 911-0 Факс +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com E-mail info@febi.com
---------	---

**Зона за получаване на информация**

Техническа информация info@febi.com

Информационен лист за безопасност info@febi.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

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

**РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите**

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

Eye Irrit. 2: H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.  
Skin Sens. 1B: H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
Aquatic Chronic 3: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 25.09.2019, преработено 25.09.2019

Версия 02. Замества версия: 01

Стр. 2 / 13

**2.2 Елементи на етикета**

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

**Пиктограми за опасност**



**Сигналната дума**

Внимание

**Съдържа:**

Calcium long chain alkyl aryl sulfonate

**Предупреждения за опасност**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
 P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
 P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.  
 P305+P351+P338 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  
 P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.  
 P501 Изхвърлете съдържанието (контейнера) на подходящо за третиране и за изхвърляне съоръжение в съответствие с приложимите законови и подзаконовни актове и характеристиките на продукта в момента на унищожаването.

**2.3 Други опасности**

**Рискове за здравето**

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата.

**Рискове за околната среда**

Не съдържа никакви PBT или vPvB вещества.

**Други рискове**

няма

**РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките**

**Продуктов тип:**

3.2 При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
5 - < 15	Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт] CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2.5	Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2.5	бис(нонилфенил)амин CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2.5	Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални CAS: 68784-26-9, Reg-No.: 01-2119524004-56-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2.5	Calcium long chain alkyl aryl sulfonate CAS: 722503-68-6, EINECS/ELINCS: 682-816-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0.1 - < 0.3	Додецилфенол, разклонен CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M = 10

**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.  
 За пълния текст на предупреждението за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.

#### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

##### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
След вдишване	Да се осигури чист въздух. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.
След контакт с кожата	При контакт с кожата да се измие веднага с много вода и сапун. 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
След поглъщане	Да се повика веднага лекар. Да не се предизвиква повръщане. Да се изплакне 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: Мерки за борба с пожари

##### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства	пяна, 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

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

##### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

#### РАЗДЕЛ 6: Мерки при непреднамерено изпускане

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

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

##### 6.2 Мерки за защита на околната среда

Да се предотврати разпространение по повърхността (например чрез ограничаване или предпазване срещу разливане на нефт).  
Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

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

Да се попие със свързващ течности материал (например универсален свързващ материал).  
Събраният материал да се изхвърля съгласно изискванията.

##### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 25.09.2019, преработено 25.09.2019

Версия 02. Замества версия: 01

Стр. 4 / 13

**РАЗДЕЛ 7: Манипулиране и съхранение**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се избягва образуването на аерозоли.

Да не се пуши.

Fire class (DIN EN 2): B

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Профилактична защита на кожата със защитен крем.

Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.

Да не се прибират пропити с продукта парцали в джобовете на панталона.

Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

**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 окислители.

Съдът трябва да се държи плътно затворен.

Съхранявайте съда на добре проветриво място.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Виж 1.2-та глава.

**РАЗДЕЛ 8: Ограничение на експозицията и лични предпазни средства**

**8.1 Параметри на контрол**

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

не е съществен

**DNEL**

Данни за съставките
Додецилфенол, разклонен, CAS: 121158-58-5
Industrial, Дермално, Acute - systemic effects: 166 mg/kg bw.
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw.
Industrial, Инхалативно, Acute - systemic effects: 44,18 mg/m <sup>3</sup> .
general population, Инхалативно, Acute - systemic effects: 13,26 mg/m <sup>3</sup> .
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, Дермално, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 0,79 mg/m <sup>3</sup> .
бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/day.
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 2,7 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, Инхалативно, Long-term - local effects: 5,6 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day.
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 0,74 mg/kg bw/day.
Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли, CAS: 68784-31-6
Industrial, Дермално, Acute - systemic effects: 100 mg/kg bw/d.
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 2,93 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, Инхалативно, Acute - systemic effects: 496,4 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 10,42 mg/kg bw/d.
general population, Дермално, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw/d.
general population, Инхалативно, Acute - systemic effects: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 2,1 mg/kg bw/d.
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 0,21 mg/kg bw/d.
general population, Орално, Acute - systemic effects: 29 mg/kg bw/d.
general population, Инхалативно, Acute - systemic effects: 198,6 mg/m <sup>3</sup> .
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални, CAS: 68784-26-9
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 3,5 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, Инхалативно, Acute - systemic effects: 133,6 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 0,5 mg/kg bw/day.
Industrial, Дермално, Acute - systemic effects: 80 mg/kg bw/day.
general population, Орално, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw/day.
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 0,87 mg/m <sup>3</sup> .
general population, Инхалативно, Acute - systemic effects: 0,067 mg/m <sup>3</sup> .
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 25.09.2019, преработено 25.09.2019

Версия 02. Замества версия: 01

Стр. 6 / 13

**PNEC**

general population, Дермално, Acute - systemic effects: 0,40 mg/kg bw/day.
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.
Данни за съставките
Додецилфенол, разклонен, CAS: 121158-58-5
При поглъщане (храна), 4 mg/kg.
почва, 0,188 mg/kg.
Морска вода, 0,0000074 mg/l.
утайка (Морска вода), 0,0226 mg/kg.
утайка (сладководен), 0,226 mg/kg.
сладководен, 0,000074 mg/l.
бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Морска вода, 0,01 mg/l.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 1 mg/l.
утайка (сладководен), 132000 mg/kg.
утайка (Морска вода), 13200 mg/kg.
почва, 263000 mg/kg.
сладководен, 0,1 mg/l.
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
При поглъщане (храна), 9,33 mg/kg.
Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли, CAS: 68784-31-6
сладководен, 0,0040 mg/l.
утайка (Морска вода), 0,00701 mg/l.
утайка (сладководен), 0,0701 mg/l.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 3,8 mg/l.
почва, 0,0548 mg/kg.
При поглъщане (храна), 8,33 mg/kg.
Морска вода, 0,0046 mg/l.
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални, CAS: 68784-26-9
При поглъщане (храна), 13333 mg/kg.
сладководен, 0,5 mg/l.
утайка (Морска вода), 0,04 mg/l.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 100 mg/l.
утайка (сладководен), 43500 mg/kg.
утайка (Морска вода), 3480 mg/kg.
почва, 8850 mg/kg.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.09.2019, преработено 25.09.2019

Версия 02. Замества версия: 01

Стр. 7 / 13

## 8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения	Да се осигури достатъчно проветряване на работното място. Измервателните методи за извършване на измервания на работното място трябва да отговарят на стандарт DIN EN 482. В списъка за опасни вещества на Института за охрана на труда (ФРГ) са посочени например някои препоръки. Да се съблюдава общата пределна стойност на маслената мъгла.
Защита на очите	В случай на опасност спрей: Защитни очила.
Защита на ръцете	Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици. > 0,4 mm; Нитрил, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).
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	Кислородна маска при образуване на аерозоли и мъгла. За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър А-Р1. (DIN EN 14387)
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.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течно
Цвят	кафяв
Мирис	характерно
граница на мириса	не е съществен
Стойност на рН	не се прилага
Стойност на рН [1%]	не се прилага
Точка на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	> 200 (ISO 2592)
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Долна	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Горна	Няма налична информация.
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	Няма налична информация.
Плътност [g/ml]	0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	не може да се смесва
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Вискозитет	> 20,5 mm²/s (40° C) 11,9 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Относителна плътност на парите, отнесена към въздуха	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на възпламеняване [°C]	Няма налична информация.
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 25.09.2019, преработено 25.09.2019

Версия 02. Замества версия: 01

Стр. 8 / 13

**9.2 Друга информация**

няма

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1 Реактивност**

При целесъобразна употреба не възникват.

**10.2 Химична стабилност**

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Реакции със силни окислители.

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

Силно нагрявние.

**10.5 Несъвместими материали**

окислители

**10.6 Опасни продукти на разлагането**

Не са известни вредни продукти от разлагането.



## РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Продукт
Инхалативно, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Дермално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Орално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Данни за съставките
Додецилфенол, разклонен, CAS: 121158-58-5
LD50, Дермално, Заек: 15000 mg/kg bw.
LD50, Орално, Плъх: 2100 mg/kg bw.
бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
LD50, Дермално, Плъх: >2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, Орално, Плъх: >5000 mg/kg (OECD 401).
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
LD50, Дермално, Заек: > 2000 mg/kg.
LD50, Орално, Плъх: > 5000 mg/kg.
LC50, Дермално, Плъх: 2,18 mg/l.
Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли, CAS: 68784-31-6
LD50, Дермално, Заек: >5000 mg/kg bw.
LD50, Орално, Плъх: 2750 mg/kg bw.
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални, CAS: 68784-26-9
LD50, Дермално, Заек: >4000 mg/kg bw.
LD50, Орално, Плъх: >5000 mg/kg bw.
LC50, Инхалативно, Плъх: >1,67 mg/l.

<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Токсикологични данни за целия продукт няма. Дразнещ Изчислителен метод
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата</b>	Токсикологични данни за целия продукт няма. Може да причини алергична кожна реакция. Изчислителен метод
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция</b>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция</b>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Мутагенност</b>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Репродуктивна токсичност</b>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Канцерогенност</b>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Опасност при вдишване</b>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени. На база на данни от изпитвания
<b>Забележка</b>	Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата.  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. Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.09.2019, преработено 25.09.2019

Версия 02. Замества версия: 01

Стр. 10 / 13

**РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията**

**12.1 Токсичност**

Данни за съставките
Додецилфенол, разклонен, CAS: 121158-58-5
EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : 0,15 mg/l.
EC50, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,008 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,037 mg/l.
EL50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 40 mg/l.
бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : >100 mg/l (OECD 202).
LC0, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> : 58 mg/l (OECD 203).
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
EL50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : > 10000 mg/l.
NOELR, (14d), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : >= 1000 mg/l.
LL50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : >100 mg/l.
NOEL, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : >= 100 mg/l.
NOEL, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 10 mg/l.
Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли, CAS: 68784-31-6
EC50, (16h), <i>Pseudomonas putida</i> : 380 mg/l.
IC50, (21d), <i>Daphnia magna</i> : >0,8 mg/l.
EL50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 75 mg/l.
EL50, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 410 mg/l.
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,8 mg/l.
NOELR, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 32 mg/l.
NOELR, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 3,2 mg/l.
LL50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 4,4 mg/l.
EC0, (16h), <i>Pseudomonas putida</i> : 200 mg/l.
LOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,8 mg/l.
Фенол, додецил-, сулфурирани, карбонати, калциеви соли, силноалкални, CAS: 68784-26-9
LC50, (96h), <i>Americamysis bahia</i> : >40 mg/l.
EL50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : >1000 mg/l.
EL50, (96h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : >500 mg/l.
LL50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : >1000 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	не е определено

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма налична информация.

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма налична информация.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 25.09.2019, преработено 25.09.2019

Версия 02. Замества версия: 01

Стр. 11 / 13

**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, биокумулиращо и токсично) съотв. vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биокумулиращо и токсично).

**12.6 Други неблагоприятни ефекта**

Екологични данни за целия продукт няма.

Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

**РАЗДЕЛ 13: Указания за отстраняването**

**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/EO (RoHS) на EO за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.

При необходимост изхвърлянето да се съгласува със събиращия отпадъците/властите.  
Да се изхвърли като опасен отпадък.

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

130205\*

**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\*

**РАЗДЕЛ 14: Данни за транспортирането**

**14.1 Номер по списъка на ООН**

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 Точното на 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 25.09.2019, преработено 25.09.2019

Версия 02. Замества версия: 01

Стр. 12 / 13

### 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 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

не се прилага

## РАЗДЕЛ 15: Предписания

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

**ЕС-НАРЕДБИ** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ЕИО (2016/2037/EO); (EO) 2015/830; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014

**ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

**НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):** Не е определено.

- Да се спазват ограниченията за заетост не

- VOC (1999/13/EO) 0 %

### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

не се прилага

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 25.09.2019, преработено 25.09.2019

Версия 02. Замества версия: 01

Стр. 13 / 13

**РАЗДЕЛ 16: Други данни**

**16.1 Предупреждения за опасност  
(РАЗДЕЛ 03)**

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H360 Може да увреди оплодителната способност или плода.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
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 Други данни**

**Процедура за класифициране**

Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. (Изчислителен метод)  
Skin Sens. 1B: H317 Може да причини алергична кожна реакция. (Изчислителен метод)  
Aquatic Chronic 3: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. (Изчислителен метод)

**Променени пунктове**

няма