

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 04.09.2020, преработено 03.09.2020

Версия 01

Стр. 1 / 12

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

**1.1 Идентификатори на продукта**

**febi 172169 Масло за двигатели SAE 5W-30 D1  
Номер на артикула: 172169, 172170, 172171**

**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]**

Aquatic Chronic 3: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**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	H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P501 Съдържанието / съдът да се изхвърли в съответствие с мест-ната/националната уредба.
UFI:	6GTC-5G45-V00M-MAPH

**2.3 Други опасности**

Физико-химични рискове	Не са известни особени опасности.
Рискове за здравето	При поглъщане или повръщане съществува опасност от попадане в белите дробове. Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата.
Рискове за околната среда	Не съдържа никакви РВТ или vPvB вещества.
Други рискове	Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 04.09.2020, преработено 03.09.2020

Версия 01

Стр. 2 / 12

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

**3.1 Вещества**

не се прилага

**3.2 Смеси**

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
50 - < 100	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 - < 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
0,01 - < 0,1	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_acute = 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 предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.

**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. 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 се изплакне устата и да се пие много вода. Да не се предизвиква повръщане.

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

При поглъщане или повръщане съществува опасност от попадане в белите дробове.

**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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 04.09.2020, преработено 03.09.2020

Версия 01

Стр. 3 / 12

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

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.  
въглероден монооксид (CO).  
Sulphur oxides (SOx).  
Азотни окиси (NOx).  
хидроген сулфид (H<sub>2</sub>S).

### 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.

## 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  
Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.  
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 прибират пропити с продукта парцали в джобовете на панталона.

### 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.  
Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.  
Съдът трябва да се държи плътно затворен.  
Да се пази от загряване/прегриване.

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

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 04.09.2020, преработено 03.09.2020

Версия 01

Стр. 4 / 12

**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
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти: 44,18 mg/m <sup>3</sup> .
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти: 0,25 mg/kg bw.
Промишленост, Дермално, Краткосрочно - системни ефекти: 166 mg/kg bw.
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти: 0,79 mg/m <sup>3</sup> .
Потребители, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти: 13,26 mg/m <sup>3</sup> .
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти: 0,075 mg/kg bw.
Потребители, Дермално, Краткосрочно - системни ефекти: 50 mg/kg bw.
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти: 0,075 mg/kg bw.
бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти: 5 mg/kg bw/day.
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти: 0,25 mg/kg bw/day.
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти: 2,5 mg/kg bw/day.
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти: 1 mg/kg bw/day.
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти: 5,6 mg/m <sup>3</sup> .
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти: 2,7 mg/m <sup>3</sup> .
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти: 0,74 mg/kg bw/day.

**PNEC**

Данни за съставките
Додецилфенол, разклонен, CAS: 121158-58-5
При поглъщане (храна), 4 mg/kg.
сладководен, 0,000074 mg/l.
утайка (сладководен), 0,226 mg/kg.
утайка (Морска вода), 0,0226 mg/kg.
Морска вода, 0,000074 mg/l.
почва, 0,188 mg/kg.
бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
почва, 263000 mg/kg.
утайка (Морска вода), 13200 mg/kg.
утайка (сладководен), 132000 mg/kg.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 1 mg/l.
Морска вода, 0,01 mg/l.
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 04.09.2020, преработено 03.09.2020

Версия 01

Стр. 5 / 12

## 8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Да се осигури достатъчно проветряване на работното място.  
Да се съблюдава общата пределна стойност на маслената мъгла.  
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.

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.  
> 0,11 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 налична информация.

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	светлокафяв
Мирис	характерно
граница на мириса	Няма налична информация.
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	Няма налична информация.
Точка на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	234
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	не се прилага
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]	са. 0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	практически неразтворимо
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Вискозитет	60,55 mm²/s (40°C)
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 04.09.2020, преработено 03.09.2020

Версия 01

Стр. 6 / 12

**9.2 Друга информация**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1 Реактивност**

Виж 10.3-та глава.

**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**

силни киселини

> 100°C силно затопляне, тъй като от (x) започва термичното разлагане

**10.5 Несъвместими материали**

окислители

киселини

силно основни съединения

**10.6 Опасни продукти на разлагането**

(Разпадни) вещества, които се отделят при нагряване:  
водороден сулфид (H<sub>2</sub>S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 04.09.2020, преработено 03.09.2020

Версия 01

Стр. 7 / 12

**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.

<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<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>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<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.
<b>Забележка</b>	

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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 04.09.2020, преработено 03.09.2020

Версия 01

Стр. 8 / 12

**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.

**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 не е лесно биоразградимо.

**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 Други неблагоприятни ефекта**

Екологични данни за целия продукт няма.

Да не се допуска продуктът да попадне безконтролно в околната среда и канализацията.

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

При необходимост изхвърлянето да се съгласува със властите.  
При спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне.  
Директива 2011/65/EO (RoHS) на EO за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.

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 04.09.2020, преработено 03.09.2020

Версия 01

Стр. 10 / 12

**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** 2008/98/EO (2000/532/EO ); 2010/75/EC; 2004/42/EO; (EO) 648/2004/; (EO) 1907/2006 (REACH); (EC) 1272/2008; 75/324/EИО ((EO) 2016/2037); (EO) 2015/830; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014

**ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

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

- Да се спазват ограниченията за заетост не

- VOC (1999/13/EO) не е съществен

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 04.09.2020, преработено 03.09.2020

Версия 01

Стр. 11 / 12

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

не се прилага

**РАЗДЕЛ 16: Други данни**

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

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.  
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.  
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  
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  
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 Други данни**

**Процедура за класифициране**

Aquatic Chronic 3: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. (Изчислителен метод)

**Променени пунктове**

няма

**Информационен лист за безопасност - 1907/2006/EO - REACH (BG)**  
**febi 172169 Масло за двигатели SAE 5W-30 D1 Номер на артикула 172169,**  
**172170, 172171**



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 04.09.2020, преработено 03.09.2020

Версия 01

Стр. 12 / 12

Copyright: Chemiebüro®