

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 1 / 13

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

**1.1 Идентификатори на продукта**

**Масло за двигатели 5W - 30 Longlife**  
**Номер на артикула: 32941, 32942, 32943, 32944, 39336, 77941, 72943,**  
**79336**

**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**

моторно масло

**1.2.2 употреби, които не се препоръчват**

За всички потребители, които не са посочени в РАЗДЕЛ 1.2.1

**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: 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.

Съдържа: Алкил (C18-C28) толуенсулфониева киселина, калциеви соли, борирани. EUN208 Може да предизвика алергична реакция.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 2 / 13

### 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. Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.
Други рискове	Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

не се прилага

### 3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
30 - < 60	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
0,3 - < 1	Алкил (C18-C28) толуенсулфониева киселина, калциеви соли, борирани CAS: -, EINECS/ELINCS: 953-650-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d SCL [%]: 17,15 - 100: Repr. 2: H361

Коментар на съставните части 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.  
Алергични реакции

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

Симптоматично лечение.  
Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 3 / 13

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства	При пожар да се прилагат съответстващи пожарогасителни мерки. пiana, прах за гасене, разпръснатa 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).  
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 аварийно 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.  
Да се осигури достатъчно проветряване.  
Да се използват лични защитни средства (защитни ръкавици, защитни очила, защитно  
облекло).

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване 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: Работа 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 4 / 13

### 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/прегряване.

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

Виж 1.2-та глава.

## 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
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 970 µg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 740 µg/kg bw/day
Алкил (C18-C28) толуенсулфониева киселина, калциеви соли, борирани, CAS: -
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (DNEL) за веществото.

#### PNEC

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
При поглъщане (храна), 9,33 mg/kg
Алкил (C18-C28) толуенсулфониева киселина, калциеви соли, борирани, CAS: -
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 5 / 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.

**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**

При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска.  
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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 6 / 13

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	кафяв
Мирис	характерно
граница на мириса	Няма налична информация.
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	Няма налична информация.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	>230 (ISO 2592)
Запалимост	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]	<0,01 (20°C)
Плътност [g/cm <sup>3</sup> ]	са. 0,851 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m <sup>3</sup> ]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	практически неразтворимо
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанола/вода (логаритмична стойност)	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	са. 12,2 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1) >20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на самозапалване [°C]	Няма налична информация.
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

#### 9.2 Друга информация

Точка на втечняване: <-30 (DIN ISO 3016)

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1 Реакционна способност

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.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 7 / 13

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

силни киселини  
> 65°C силно затопляне, тъй като от (x) започва термичното разлагане

### 10.5 Несъвместими материали

окислителни  
киселини  
силно основни съединения

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 8 / 13

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

**Остра орална токсичност** Въз основа на наличните данни не са изнълнени критериите за класифициране.

Продукт
ATE-mix, Орално, >2000 mg/kg bw
Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
LD50, Орално, Плъх, 5000 mg/kg bw

**Остра дермална токсичност** Въз основа на наличните данни не са изнълнени критериите за класифициране.

Продукт
ATE-mix, Дермално, >2000 mg/kg bw
Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
LD50, Дермално, Заек, 2000 - 5 00 mg/kg bw

**Остра инхалаторна токсичност** Въз основа на наличните данни не са изнълнени критериите за класифициране.

Продукт
ATE-mix, Инхалативно (пара), >20 mg/L
Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
LC50, Инхалативно, Плъх, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

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

**Корозивност/дразнене на кожата** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Може да предизвика алергична реакция.

**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
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
NOAEL, Дермално, Плъх, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, Дермално, Заек, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, Инхалативно, Плъх, 980 mg/m³ air
LOAEL, Орално, Плъх, 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.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 9 / 13

### - Фертилитет

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

### - Развитие

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

**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.

## 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

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), риба, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), риба, 100 mg/L

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Поведение в различните области на околната среда**

**Поведение в пречиствателни станции**

**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).

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 10 / 13

### 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.

## 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 класификацията им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на ЕО 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/EC [(EC) 2015/863] (RoHS) на ЕО 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: 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 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 11 / 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 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

не се прилага

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 12 / 13

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

<b>ЕС-НАРЕДБИ</b>	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 (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът не съдържа никакви вещества $\geq 0,1\%$ , които подлежат на разрешение.
- приложение XVII (REACH)	Съгласно приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът съдържа $\geq 0,1\%$ вещества със следните ограничения. 75 Съгласно Приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът не подлежи на никакви ограничения.
<b>ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):</b>	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	не
- VOC (1999/13/EO)	не е съществен

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

не се прилага

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

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

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H361d Предполага се, че уврежда плода.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 26.02.2024, преработено 26.02.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 13 / 13

### 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

1.2, 1.3, 3.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3