

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 1 / 13

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

**1.1 Идентификатори на продукта**

**Масло за двигатели 15W - 40**  
**Номер на артикула: 32925, 32926, 32927, 32928, 32929, 32930, 80366**  
**UFI: WS5X-Q2EH-A003-AFJ1**

**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]**

Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция.

**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:**

Алкил (С18-С28) толуенсулфониева киселина, калциеви соли, борирани

**Предупреждения за опасност**

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

**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.  
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.  
P501 Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 2 / 13

### 2.3 Други опасности

Рискове за околната среда	Не съдържа никакви PBT или vPvB вещества. Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.
Други рискове	няма

## 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
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	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	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	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, разпръснатата водна струя, въглероден двуокис
Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства	Плътна водна струя.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 3 / 13

### 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).

### 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.

## 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  
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.  
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 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 4 / 13

**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
Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли, CAS: 68784-31-6
Промишленост, Дермално, Краткосрочно - системни ефекти, 100 mg/kg bw/d
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 10,42 mg/kg bw/d
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 496,4 mg/m <sup>3</sup>
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,93 mg/m <sup>3</sup>
Потребители, Орално, Краткосрочно - системни ефекти, 29 mg/kg bw/d
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,21 mg/kg bw/d
Потребители, Дермално, Краткосрочно - системни ефекти, 50 mg/kg bw/d
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 2,1 mg/kg bw/d
Потребители, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 198,6 mg/m <sup>3</sup>
Потребители, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
Алкил (С18-С28) толуенсулфониева киселина, калциеви соли, борирани, CAS: -
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (DNEL) за веществото.

**PNEC**

Данни за съставките
Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли, CAS: 68784-31-6
При поглъщане (храна), 8,33 mg/kg
почва, 0,0548 mg/kg
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 3,8 mg/l
утайка (сладководен), 0,0701 mg/l
утайка (Морска вода), 0,00701 mg/l
сладководен, 0,0040 mg/l
Морска вода, 0,0046 mg/l
Алкил (С18-С28) 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 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

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**

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 A-P1. (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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 6 / 13

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства

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

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	кафяв
Мирис	характерно
граница на мириса	не е съществен
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	> 235 (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]	< 0,01 (20°C)
Плътност [g/cm <sup>3</sup> ]	0,878 (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	не може да се смесва
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C) са. 14,6 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1)
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване	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°C

### 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 с киселини, основи и окислители.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 7 / 13

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

### 10.5 Несъвместими материали

окислителни  
киселини

### 10.6 Опасни продукти на разлагането

(Разпадни) вещества, които се отделят при нагряване:  
> 65°C / водороден сулфид (H<sub>2</sub>S).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 8 / 13

**РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията**

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

**Остра орална токсичност**

Продукт
Орално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли, CAS: 68784-31-6
LD50, Орално, Плъх, 2900 - 3400 mg/kg bw

**Остра дермална токсичност**

Продукт
Дермално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
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

**Остра инхалаторна токсичност**

Продукт
Инхалативно, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

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

Недразнещо.  
На база на данни от изпитвания

**Корозивност/дразнене на кожата**

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Токсикологични данни за целия продукт няма.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Изчислителен метод

**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
Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли, CAS: 68784-31-6
NOAEL, 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.

**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.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 9 / 13

### 11.2 Информация за други опасности

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

**Друга информация** няма

## РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

### 12.1 Токсичност

Продукт
---------

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
---

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

Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли, CAS: 68784-31-6
---

LC50, (4d), риба, 46 mg/L
---------------------------

IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L
--

EL50, (72h), Algae, 240 - 410 mg/L
------------------------------------

EL50, (48h), Invertebrates, 75 mg/L
-------------------------------------

NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
--

NOELR, (48h), Invertebrates, 32 mg/L
--------------------------------------

NOELR, (4d), риба, 3.2 mg/L
-----------------------------

LL50, (4d), риба, 4.4 mg/L
----------------------------

LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L
--------------------------------------

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Поведение в различните области на околната среда**

**Поведение в пречиствателни станции** В пречиствателни станции може да се отдели механично.

**Възможност за биологично разграждане** Само частично биоразградим продукт

### 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 ефекта

Екологични данни за целия продукт няма.

Да не се допуска продуктът да попада неконтролируемо в околната среда.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 10 / 13

**РАЗДЕЛ 13: Указания за отстраняването**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/ЕО 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 ЕО като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

**Продукт**

Директива 2011/65/ЕС [(ЕС) 2015/863] (RoHS) на ЕО за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.

При необходимост извърлянето да се съгласува със събиращия отпадъците/властите.

При спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне.

**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 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 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 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

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 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 12 / 13

**РАЗДЕЛ 15: Предписания**

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

<b>ЕС-НАРЕДБИ</b>	2008/98/EO (2000/532/EO ); 2010/75/EC; 2004/42/EO; (EO) 648/2004/; (EO) 1907/2006 (REACH); (EC) 1272/2008; 75/324/ЕИО ((EO) 2016/2037); (EO) 2020/878; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014
<b>ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):</b>	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	Да се спазват ограничителните мерки за работа на бъдещи и кърмещи майки. Да се спазват ограничителните мерки за работа на младежи.
- VOC (1999/13/EO)	0 %

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

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

**РАЗДЕЛ 16: Други данни**

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

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H361d Предполага се, че уврежда плода.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.03.2023, преработено 06.03.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

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 Други данни

#### Процедура за класифициране

Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция. (Изчислителен метод)

#### Променени пунктове

Глава 11 добавени: Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Глава 12 добавени: Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.