

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 1 / 15

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

**АНТИФРИЗ G 13 - лилав**  
**Номер на артикула: 38202, 38201, 38200**  
**UFI: GNSD-K3CJ-Y00M-P7EC**

### 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

антифриз

#### 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 <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
---------	--

#### Зона за получаване на информация

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

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

## РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

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

STOT RE 2: H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Acute Tox. 4: H302 Вреден при поглъщане.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 2 / 15

### 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:

етандиол

#### Предупреждения за опасност

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H302 Вреден при поглъщане.

#### Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P260 Не вдишвайте изпарения  
P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.  
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.  
P501 Изхвърлете съдържанието (контейнера) на подходящо за третиране и за изхвърляне съоръжение в съответствие с приложимите законови и подзаконови актове и характеристиките на продукта в момента на унищожаването.  
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  
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ.  
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P314 При неразположение потърсете медицински съвет / помощ.

### 2.3 Други 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 / Данни за съставките

### 3.1 Вещества

не се прилага

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 3 / 15

### 3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
30 - < 80	етандиол CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
> 10	Глицерин CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
1 - < 3	Калиев 2-етилхексаноат CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 - < 0,3	Methyl-1H-benzotriazole CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411 - Repr. 2: H361d

**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

<b>Общи указания</b>	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
<b>След вдишване</b>	Да се осигури чист въздух. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.
<b>След контакт с кожата</b>	При контакт с кожата да се измие с вода и сапун. При продължаване на дразненето на кожата да се потърси лекарска помощ.
<b>След контакт с очите</b>	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.
<b>След поглъщане</b>	Да се потърси веднага съвет от 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

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

<b>Подходящи гасящи средства</b>	Въглероден двуокис. Разпръснатата водна струя. Прах за гасене. Пяна.
<b>Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства</b>	Плътна водна струя.

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

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 4 / 15

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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 пясък, универсален свързващ материал, кизелгур).

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 използва само в добре проветриви помещения.

Продуктът гори.

Изцапани, пропити дрехи да се съблекат веднага.

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 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.

Да не се съхранява заедно с окислители.

Съхранявайте съда на добре проветриво място.

Съдът трябва да се държи плътно затворен.

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

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 5 / 15

**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)

Данни за съставките
етандиол
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
максимална концентрация на работното място: 52 mg/m <sup>3</sup>
краткосрочна (15-минутен): 104 mg/m <sup>3</sup>
Глицерин
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
максимална концентрация на работното място: 10 mg/m <sup>3</sup> , mist, ACGIH

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

Данни за съставките / ЕО ГРАНИЧНИ СТОЙНОСТИ
етандиол
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
8 часа: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H
краткосрочна (15-минутен): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Данни за съставките
Глицерин, CAS: 56-81-5
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 56 mg/m <sup>3</sup>
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 229 mg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 33 mg/m <sup>3</sup>
Калиев 2-етилхексаноат, CAS: 3164-85-0
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 5,95 mg/kg bw/d
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 32 mg/m <sup>3</sup>
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 2,5 mg/kg bw/d
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 2,98 mg/kg bw/d
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 8 mg/m <sup>3</sup>
Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 300 µg/kg bw/day
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 21.2 mg/m <sup>3</sup>
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 10 µg/kg bw/day
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 10 µg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 350 µg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Данни за съставките
Глицерин, CAS: 56-81-5
утайка (Морска вода), 330 µg/kg sediment dw
утайка (сладководен), 3.3 mg/kg sediment dw
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 1 g/L
Морска вода, 88.5 µg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 6 / 15

сладководен, 885 µg/L
почва, 141 µg/kg soil dw
Калиев 2-етилхексаноат, CAS: 3164-85-0
Морска вода, 36 µg/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 71.7 mg/L
утайка (сладководен), 6.37 mg/kg
сладководен, 360 µg/L
утайка (Морска вода), 637 µg/kg
почва, 1.06 mg/kg
Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1
утайка (сладководен), 117 µg/kg sediment dw
сладководен, 8 µg/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 39.4 mg/L
утайка (Морска вода), 292 µg/kg sediment dw
почва, 18.7 µg/kg soil dw
Морска вода, 20 µg/L

## 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**

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

**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.  
Да не се вдишват изпаренията.

**Дихателна защита**

Кислородна маска при високи концентрации.  
За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър A-P2. (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 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 7 / 15

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства**

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

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	виолетов
Мирис	мек
граница на мириса	Няма налична информация.
Стойност на pH	8,35
Стойност на pH [1%]	Няма налична информация.
Точка на кипене [°C]	> 170 (352°F)
Пламна точка [°C]	122
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/cm³]	1,13 (20 °C / 68,0 °F)
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесиност с Вода	може да се смесва
Разтворимост в / Смесиност с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	Няма налична информация.
Относителна плътност на парите	> 1
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	-18
Температура на самозапалване [°C]	не се прилага
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

**9.2 Друга информация**

няма

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1 Реактивност**

При целесъобразна употреба не възникват.

**10.2 Химична стабилност**

Продуктът е стабилен в нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Реакции с киселини, основи и окислителни.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 8 / 15

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

Виж 7.2.-та глава.

**10.5 Несъвместими материали**

не е определено

**10.6 Опасни продукти на разлагането**

Не са известни вредни продукти от разлагането.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 9 / 15

**РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията**

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

**Остра орална токсичност**

Продукт
АТЕ-mix, Орално, Мишка, 2016 mg/kg bw
Данни за съставките
Глицерин, CAS: 56-81-5
LD50, Орално, Плъх, 27 mg/kg bw
етандиол, CAS: 107-21-1
LD50, Орално, Плъх, 4700 mg/kg
LDLo, Орално, Human, ca. 1600 mg/kg Lit.
Калиев 2-етилхексаноат, CAS: 3164-85-0
LD50, Орално, Плъх, 2043 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1
LD50, Орално, Плъх, 720 mg/kg
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day

**Остра дермална токсичност**

Продукт
АТЕ-mix, Дермално, Мишка, > 3500 mg/kg bw
Данни за съставките
Глицерин, CAS: 56-81-5
LD50, Дермално, Морско свинче, 45 mL/kg bw
етандиол, CAS: 107-21-1
LD50, Дермално, Мишка, > 3500 mg/kg Lit.
Калиев 2-етилхексаноат, CAS: 3164-85-0
LD50, Дермално, Заек, 2000 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1
LD50, Дермално, Заек, 2000 mg/kg bw

**Остра инхалаторна токсичност**

Продукт
Инхалативно, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Данни за съставките
етандиол, CAS: 107-21-1
LC50, Инхалативно, Плъх, > 200 mg/m <sup>3</sup> 4h
Калиев 2-етилхексаноат, CAS: 3164-85-0
LC50, Инхалативно, Плъх, 110 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

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

Токсикологични данни за целия продукт няма.  
Дразнещ  
Изчислителен метод

Данни за съставките
Калиев 2-етилхексаноат, CAS: 3164-85-0
око, in vitro / ex vivo, OECD 437, Разяждащо

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 10 / 15

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

Данни за съставките
Калиев 2-етилхексаноат, CAS: 3164-85-0
Заек, in vivo, OECD 404, Дразнещ

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

**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** Токсикологични данни за целия продукт няма.  
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
Изчислителен метод

Данни за съставките
Глицерин, CAS: 56-81-5
NOAEL, Инхалативно, Плъх, 167 mg/m <sup>3</sup> air
NOEL, Орално, Плъх, 50000 ppm
етандиол, CAS: 107-21-1
NOAEL, Дермално, куче, 2200 mg/kg bw/day, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти

**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.

**- Фертилитет**

Данни за съставките
Калиев 2-етилхексаноат, CAS: 3164-85-0
NOAEL, Плъх, 300 mg/kg bw/day (P0)

**- Развитие**

Данни за съставките
Калиев 2-етилхексаноат, CAS: 3164-85-0
NOAEL, Плъх, 300 mg/kg bw/day (P0)

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

**Опасност при вдишване** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

**Забележка**

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

**11.2 Информация за други опасности**

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

**Друга информация** няма

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 11 / 15

**РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията**

**12.1 Токсичност**

Продукт
C отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Данни за съставките
Глицерин, CAS: 56-81-5
LC50, (4d), риба, 54 g/L
EC50, (24h), Invertebrates, 10 g/L
етандиол, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), риба, 41000 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 34250 mg/l
Калиев 2-етилхексаноат, CAS: 3164-85-0
LC50, (96h), риба, 100 mg/L
EC50, (6d), Algae, 49.3 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 85.4 mg/L
Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1
LC50, (96h), риба, 55 - 180 mg/L
EC50, (72h), Algae, 29 - 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Поведение в различните области на околната среда

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.

**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**

Няма класифициране на базата на изчислителния метод на директивата за приготвяне.

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 12 / 15

**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**

При спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне.  
Да се изхвърли като опасен отпадък.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 160114\*

**Непочистени опаковки**

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

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 150102  
150104  
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 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 13 / 15

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

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

**14.4 Опаковъчна група**

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

**14.5 Опасности за околната среда**

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не

Речно корабоплаване (ADN) не

транспорт с морски кораби според IMDG не

въздушен транспорт според IATA не

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Съответно се посочва в т. 6 - 8

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

не се прилага

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 14 / 15

**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.
<b>- Да се спазват ограниченията за заетост</b>	Да се спазват ограничителните мерки за работа на бъдещи и кърмещи майки. Да се спазват ограничителните мерки за работа на младежи.
<b>- VOC (1999/13/EO)</b>	79,99 %

**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.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H361d Предполага се, че уврежда плода.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H302 Вреден при поглъщане.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 15 / 15

**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**

STOT RE 2: H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (Изчислителен метод)  
Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. (Изчислителен метод)  
Acute Tox. 4: H302 Вреден при поглъщане. (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.