

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 1 / 16

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

**1.1 Идентификатори на продукта**

**Грес за резбови съединения средно голяма прилепчивост  
Номер на артикула: 26708, 26707  
UFI: 10YC-726Y-500Y-37TW**

**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**

Лепило

**1.2.2 употреби, които не се препоръчват**

Не са известни.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

<b>Фирмата</b>	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**

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

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

<b>консултативен орган</b>	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: Описание на опасностите**

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

Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
STOT SE 3: H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 2 / 16

### 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:

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-дио

Триетиленгликолдиметилакрилат

диметилбензил хидропероксид

2'-фенилацетохидразид

#### Предупреждения за опасност

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на  
продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 Избягвайте вдишване на изпарения / аерозоли

P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила /  
предпазна маска за лице.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода / със сапун.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в  
доколкото това е възможно. Продължете с изплакването

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар /

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински  
съвет / помощ.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет /  
помощ.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно  
затворен.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието / съдът да се изхвърли в съответствие с мест- ната/националната  
уредба.

### 2.3 Други опасности

#### Рискове за здравето

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

#### Рискове за околната среда

Не съдържа никакви РВТ или vPvV 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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 3 / 16

### 3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
20 -<50	метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
5 - <20	Триетиленгликолдиметилакрилат CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<1,5	диметилбензил хидропероксид CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335 SCL [%]: 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, 3 - <10: Skin Irrit. 2: H315, <10: STOT SE 3: H335
0,1 - <1	2'-фенилацетохидразид CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
<0,05	1,4-дихидрооксибензен CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M-коефициент (остро): 10

Коментар на съставните части За пълния текст на предупреждунията 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 с 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 потърси веднага съвет от лекар. 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

Алергични реакции  
Дразнещи ефекти

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

Симптоматично лечение.  
Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

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 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 4 / 16

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

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

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.  
Да се носи цял защитен костюм.  
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не трябва да попада в канализацията.  
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

Да се осигури достатъчно проветряване.  
Да се използват лични защитни средства.

### 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

Полийте с влагопоемащи материали (напр. пясък, универсални свързващи вещества, кизелгур (диатомит).  
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 използва само в добре проветриви помещения.  
Да се държи на разстояние от източници на запалване - Да не се пуши.  
Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.  
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.  
Профилактична защита на кожата със защитен крем.  
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.  
Не използвайте метални контейнери.  
Да не се съхранява заедно с киселини.  
Да не се съхранява заедно с окислители.  
Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.  
Да се пази от загряване/прегриване.  
Да се съхранява на хладно. Да се съхранява на сухо място.  
Препоръчителна температура за съхранение: +5°C - +25°C

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

Този продукт не се препоръчва за използване за съединявания, при които е възможен съприкосновение до чист кислород или пара.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 5 / 16

**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)

Данни за съставките
1,4-дихидрооксибензен
CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4
максимална концентрация на работното място: 2 mg/m <sup>3</sup> , A

Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности EU (2004/37/EG)

не е съществен

**DNEL**

Данни за съставките
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 14.7 mg/m <sup>3</sup> (AF=18)
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 4.2 mg/kg bw/d (AF=72)
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 8.8 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 48.5 mg/m <sup>3</sup> (AF=18)
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 13.9 mg/kg bw/d (AF=72)
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 14.5 mg/m <sup>3</sup> (AF=69)
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)

**PNEC**

Данни за съставките
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
сладководен, 0.904 mg/L (AF=50)
Морска вода, 0.904 mg/L (AF=50)
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L (AF=10)
утайка (сладководен), 6.28 mg/kg dw
утайка (Морска вода), 6.28 mg/kg dw
почва, 0.727 mg/kg dw
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
сладководен, 0.016 mg/L (AF=1000)
Морска вода, 0.002 mg/L (AF=10 000)
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 1.7 mg/L (AF=10)
утайка (сладководен), 0.185 mg/kg dw
утайка (Морска вода), 0.018 mg/kg dw
почва, 0.027 mg/kg dw

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 6 / 16

### 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.

В пълен контакт:

0,7 mm Бутилкаучук, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

В изпръсквам за контакт:

0,45 mm Нитрил, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).

**Защита на тялото**

Устойчиво на основи защитно облекло (EN 340)

**Други**

Да се избягва контакт с очите и кожата.

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.

**Дихателна защита**

Кислородна маска при образуване на аерозоли и мъгла.

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

За кратко време филтриращ апарат, филтър А. (DIN EN 14387)

**Термични опасности**

не се прилага

**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 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 7 / 16

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	течно
Форма	пастообразно
Цвят	син
Мирис	характерно
граница на мириса	не е определено
Стойност на pH	3-4
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене [°C]	240
Пламна точка [°C]	96
Запалимост	да
Граници на взривоопасност Долна	не се прилага
Граници на взривоопасност Горна	не се прилага
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	не е определено
Плътност [g/cm <sup>3</sup> ]	1,0 - 1,1
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m <sup>3</sup> ]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	частично разтворимо
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	не е определено
Кинематичен вискозитет	1900 - 7500 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Относителна плътност на парите	не е определено
Точка на топене [°C]	не е определено
Температура на самозапалване [°C]	> 400
Температура на разлагане [°C]	не е определено
Характеристики на частиците	не се прилага

#### 9.2 Друга информация

няма

### 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

Бурни реакции с окислителни.  
Реакции със силни киселини.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 8 / 16

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7.2.-та глава.  
Силно нагрявние.

### 10.5 Несъвместими материали

окислителни  
силни киселини  
Различни метали.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Дразнещи газове/изпарения.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 9 / 16

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

**Остра орална токсичност**

Продукт
Орално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Данни за съставките
1,4-дихидрооксибензен, CAS: 123-31-9
LD50, Орално, Плъх, 375 mg/kg
диметилбензил хидропероксид, CAS: 80-15-9
LD50, Орално, Плъх, 382 mg/kg (IUCLID)
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
LD50, Орално, Плъх, > 2000 mg/kg (OECD 401)
2'-фенилацетохидразид, CAS: 114-83-0
АТЕ, Орално, 100 mg/kg
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
LD50, Орално, Плъх, 2000 - 5000 mg/kg bw

**Остра дермална токсичност**

Продукт
Дермално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Данни за съставките
1,4-дихидрооксибензен, CAS: 123-31-9
LD50, Дермално, Заек, 2000 mg/kg
диметилбензил хидропероксид, CAS: 80-15-9
LDLo, Дермално, Плъх, 500 mg/kg (IUCLID)
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
LD50, Дермално, Заек, > 5000 mg/kg
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
LD50, Дермално, Мишка, > 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
диметилбензил хидропероксид, CAS: 80-15-9
LC50, Инхалативно, Плъх, 220 ppm/4h (IUCLID)
LC50, Инхалативно, Плъх, 1,37 mg/l/4h (GESTIS)

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

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.  
Дразнещ  
Изчислителен метод

Данни за съставките
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
око, Заек, Дразнещ
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 10 / 16

око, Заек, OECD 405, не се Дразнещ

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

Данни за съставките

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1

Дермално, Заек, не се Дразнещ

Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0

Дермално, Заек, Проучване in vivo, не се Дразнещ

**Сенсибилизация на дихателните** Може да причини алергична кожна реакция.  
**пътища или кожата** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.  
Изчислителен метод

Данни за съставките

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1

Дермално, Мишка, проучване, Сенсибилизиращо

Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0

Дермално, Мишка (женска), OECD 429, Сенсибилизиращо

**СТОО (специфична токсичност за** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.  
**определени органи) — еднократна** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
**експозиция** Класацията е станала на база специфична граница на концентрация.

**СТОО (специфична токсичност за** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.  
**определени органи) — повтаряща**  
**се експозиция**

Данни за съставките

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1

NOAEL, Орално, Плъх, 300 mg/kg bw/day, OECD 422

NOAEL, Инхалативно, Плъх, 100 ppm, OECD 413

Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0

NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

NOAEL, Дермално, Мишка, 2000 mg/kg bw/day, Проучване in vivo, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

NOAEL, Инхалативно, Плъх, 100 ppm, OECD 413

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

Данни за съставките

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1

in vitro, OECD 472, отрицателен

Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0

in vitro, OECD 471, отрицателен

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

- Фертилитет

Данни за съставките

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1

NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg, OECD 422

Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0

NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

- Развитие



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 11 / 16

Данни за съставките
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg, OECD 422
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

### Канцерогенност

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

Данни за съставките
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
LOAEC, Инхалативно, Плъх, 1,03 mg/L air, OECD 451, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
NOAEL, Дермално, Мишка, 1000 mg/kg bw/day, Проучване in vivo, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

### 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 важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

### 11.2.2 Друга информация

няма

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 12 / 16

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

Продукт
C отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Данни за съставките
1,4-дихидрооксibenzen, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), риба, 638 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 61 - 134 µg/L
EC50, (72h), Algae, 33 - 330 µg/L
диметилбензил хидропероксид, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 3,9 mg/l (IUCLID)
LC50, (48h), <i>Leuciscus idus</i> , 17 mg/l (IUCLID)
EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> , 7 mg/l (IUCLID)
EC10, <i>Pseudomonas putida</i> , 103 mg/l/18h (IUCLID)
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), <i>Leuciscus idus</i> , 493 mg/l (DIN 38412)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 143 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 97,2 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> , 24,1 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 97,2 mg/l (OECD 201)
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
LC50, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> , 16.4 mg/L
EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , > 100 mg/L
EC50, (21d), <i>Daphnia magna</i> , 51.9 mg/L

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда не е определено

Поведение в пречиствателни станции не се прилага

Възможност за биологично разграждане не се прилага

#### 12.3 Биоакмулираща способност

Без потенциална биоакмулация.

#### 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 важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 13 / 16

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

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

## 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 събиращия отпадъците/властите.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 080409\*

#### Непочистени опаковки

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.  
Замърсените опаковки да се изхвърлят като материала.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 150102  
150104

## 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 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 14 / 16

### 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 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 15 / 16

**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/EO (2000/532/EG ); 2010/75/EC; 2004/42/EO; (EG) 648/2004; (EO) 1907/2006 (REACH); (EC) 1272/2008; 75/324/EWG ((EO) 2016/2037); (EC) 2020/878; (EC) 2016/131; (EC) 517/2014; (EC) 2019/1148; (EC) 2019/1021, (EC) 2023/707
- 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	Следвайте ограниченията за извършване на работа за непълнолетни.
- VOC (1999/13/EO)	<40 %

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

Оценки за безопасност на химично вещество за вещества от тази смес не са извършвани.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

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

H400 Силно токсичен за водните организми.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.  
H351 Предполага се, че причинява рак .  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H301 Токсичен при поглъщане.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H302+H312 Вреден при поглъщане или при контакт с кожата.  
H331 Токсичен при вдишване.  
H242 Може да предизвика пожар при нагряване.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 10.0. Замества версия: 9.0

Стр. 16 / 16

### 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

Митническа тарифа:

не е определено

Процедура за класифициране

Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. (Изчислителен метод)  
Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция. (Изчислителен метод)  
STOT SE 3: H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (Изчислителен метод)

Променени пунктове

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 6.1, 7.1, 7.2, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.2, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3