

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 09.03.2023, преработено 09.03.2023

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 1 / 11

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

**1.1 Идентификатори на продукта**

**Универсална грес за компоненти от нитрил бутадиен каучук  
Номер на артикула: 100331**

**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**

грес

**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]**

Без класификация.

**2.2 Елементи на етикета**

Продуктът не 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

**2.3 Други опасности**

няма

**Физико-химични рискове**

Продуктът гори.

**Рискове за здравето**

За приложения под високо налягане. Инжекциите през кожата след допир с продукта под високо налягане са основното спешно средство.  
Продължителният или повтарящият се контакт с кожата без правилно почистване може да запуши порите ѝ и да доведе до нарушения като маслено(петролно) акне/фоликулит.  
Използваната смазка може да съдържа вредни примеси.

**Рискове за околната среда**

Не съдържа никакви РВТ или vPvB вещества.

**Други рискове**

Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.03.2023, преработено 09.03.2023

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 2 / 11

### РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

#### 3.1 Вещества

не се прилага

#### 3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

**Коментар на съставните части** Смазваща грес, съдържаща високорафинирани минерални масла и добавки. Високо рафинирано основно масло (екстракт IP 346 DMSO < 3%) 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.

### 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 не се предизвиква повръщане.

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

Симптомите и оплакванията на масленото (петролното) акне/фоликулита могат да включват образуване на черни пустули и петна по кожата на подложените на експозиция участъци.  
Поглъщането може да предизвика гадене, повръщане и/или диария.  
Локалната некроза се доказва със забавено настъпване на болка и тъканно увреждане няколко часа след инжектирането.

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

Симптоматично лечение.  
Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.  
Нараняванията поради инжектиране под високо налягане изискват бърза хирургична интервенция и възможно стероидна терапия, за да се сведат до минимум тъканните увреждания и загубата на функция.  
Тъй като входните наранявания са малки и не отговарят на сериозността на подлежащото увреждане, може да е необходима хирургична експлорация, за да се определи степента на засягане. Местните анестетици и наkisването в горещи течности трябва да се избягват, тъй като могат да допринесат за подуването, съдовия спазъм и исхемията. Бързата хирургична декомпресия и евакуацията на външния материал трябва да се извършва под обща анестезия и широката експлорация е изключително важна.

### РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожари

#### 5.1 Пожарогасителни средства

**Подходящи гасящи средства** Въглероден двуокис.  
Разпръснатата водна струя.  
Прах за гасене.  
Пяна.

**Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства** Плътна водна струя.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.03.2023, преработено 09.03.2023

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 3 / 11

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

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.

### 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 не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.  
Да се предотврати разпространение по повърхността (например чрез ограничаване или предпазване срещу разливане на нефт).

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично.

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.

При правилно използване не са необходими специални мерки.

Продуктът гори.

Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.

Профилактична защита на кожата със защитен крем.

Да не се прибират пропити с продукта парцали в джобовете на панталона.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.

Да не се съхранява заедно с окислители.

Съдът трябва да се държи плътно затворен.

Да се пази от замръзване.

Да се съхранява на хладно. Да се съхранява на сухо място.

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

Виж 1.2-та глава.

## 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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.03.2023, преработено 09.03.2023

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 4 / 11

### 8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения	Да се осигури достатъчно проветряване на работното място. Да се съблюдава общата пределна стойност на маслената мъгла.
Защита на очите	В случай на опасност спрей: Защитни очила. (EN 166:2001)
Защита на ръцете	Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици. > 0.4 mm Бутилкаучук, >240 min (EN 374-1/-2/-3).
Защита на тялото	не се прилага
Други	Да се избягва контакт с очите и кожата.
Дихателна защита	Не е необходимо при нормални условия.
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.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Полутвърд
Форма	пастообразно
Цвят	светлокафяв
Мирис	характерно
граница на мириса	не се прилага
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	не се прилага
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Долна	са. 1 Vol.%
Граници на взривоопасност Горна	са. 10 Vol.%
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	< 0.0005 (20°C, 68°F)
Плътност [g/cm³]	0.9(DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	практически неразтворимо
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	> 6
Кинематичен вискозитет	Няма налична информация.
Относителна плътност на парите	> 1
Скорост на изпаряване	не е съществен
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на самозапалване [°C]	> 320 (608°F)
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 09.03.2023, преработено 09.03.2023

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 5 / 11

**9.2 Друга информация**

Точка на прокапване: 180 °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**

Бурни реакции с окислителни.

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

Силно нагряване.  
слънчево облъчване

**10.5 Несъвместими материали**

окислителни

**10.6 Опасни продукти на разлагането**

Не са известни вредни продукти от разлагането.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.03.2023, преработено 09.03.2023

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 6 / 11

**РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията**

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

**Остра орална токсичност**

Продукт
LD50, Орално, Плъх, > 5000 mg/kg bw

**Остра дермална токсичност**

Продукт
LD50, Дермално, Заек, > 5000 mg/kg bw

**Остра инхалаторна токсичност**

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

<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	занижено дразнещо действие C отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	занижено дразнещо действие C отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата</b>	C отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция</b>	C отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция</b>	C отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Мутагенност</b>	Няма мутагенни свойства. C отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Репродуктивна токсичност</b>	C отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Канцерогенност</b>	Не са известни канцерогенни свойства. C отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Опасност при вдишване</b>	C отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Забележка</b>	

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.  
Забележки: Използваната смазка може да съдържа вредни примеси, които са сенатрупали по време на употребата. Концентрацията на такива вредни примеси ще зависи от употребата и те могат да представляват опасност за здравето и за околната среда при изхвърлянето им., ЦЯЛАТА използвана смазка трябва да се пипа внимателно и да се избягва контактът с кожата, доколкото е възможно.  
Забележки: Инжектирането на продукта под високо налягане в кожата може да доведе до локална некроза, ако продуктът не бъде отстранен по хирургичен път.

**11.2 Информация за други опасности**

<b>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>	Няма налична информация.
<b>Друга информация</b>	няма

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.03.2023, преработено 09.03.2023

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 7 / 11

### РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

#### 12.1 Токсичност

Продукт
EL50, Algae, > 100 mg/l
LL50, Daphnia magna, > 100 mg/l
LL50, риба, > 100 mg/l

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда не е определено

Поведение в пречиствателни станции не е определено

Възможност за биологично разграждане Продуктът не е лесно биоразградимо.

#### 12.3 Биоакмулираща способност

Съдържа компоненти с потенциално биоакмулиране.

#### 12.4 Преносимост в почвата

Продуктът се обездвижва чрез адсорбцията на почвените частици.

#### 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

Няма налична информация.

#### 12.7 Други неблагоприятни ефекта

Продуктът е водонеразтворим.

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 09.03.2023, преработено 09.03.2023

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 8 / 11

**РАЗДЕЛ 13: Указания за отстраняването**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/EO относно отпадъците както и според националните и регионални наредби. За това вещество не може да бъде назначен номер на кода за отпадъци според Европейския каталог на отпадъците (списък на отпадъците), тъй като едва тяхната употреба от потребител определя класификацията им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на EO като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

**Продукт**

При спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне. Директива 2011/65/EC [(EC) 2015/863] (RoHS) на EO за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.

**Код на отпадъка: № (препоръчва се)** 120112\*

**Непочистени опаковки**

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране. Незамърсените опаковки могат да се използват отново.

**Код на отпадъка: № (препоръчва се)** 150110\*  
150102

**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 09.03.2023, преработено 09.03.2023

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 9 / 11

### 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



Информационен лист за безопасност - 1907/2006/EO - REACH, изменен с  
Регламент (ЕС) 2020/878 (BG)

Универсална грес за компоненти от нитрил бутадиен каучук Номер на  
артикула 100331



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 09.03.2023, преработено 09.03.2023

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 11 / 11