

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 04.03.2024, преработено 04.03.2024

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 1 / 10

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта

**Ad Blue**

**Номер на артикула: 46329, 171331, 171335, 171336, 171337, 171338**

#### 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

Добавка за редуциране на емисиите от азотни окиси в отработените газове от дизелови двигатели

##### 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: Описание 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

Рискове за околната среда	Не съдържа никакви РВТ или vPvB вещества. Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.
---------------------------	--

Други рискове	няма
---------------	------

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1 Вещества

не се прилага

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 04.03.2024, преработено 04.03.2024

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 2 / 10

### 3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
60 - < 75	Вода CAS: 7732-18-5, EINECS/ELINCS: 231-791-2
25 - < 40	Урея CAS: 57-13-6, EINECS/ELINCS: 200-315-5, Reg-No.: 01-2119463277-33-XXXX

Коментар на съставните части Не съдържа вредни съставки.

## 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 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 изплакне устата и да се пие много вода. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.

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

Не са известни.

### 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	Самият продукт не гори, гасителните мероприятия да се съобразят с горящите наоколо вещества.
Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства	Плътна водна струя.

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

При пожар може да се освободи:  
въглероден монооксид (CO).  
Азотни окиси (NOx).  
Циановодород (HCN).  
Амоняк (NH3).

### 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 аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се използват лични защитни средства (защитни ръкавици, защитни очила, защитно облекло).

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 04.03.2024, преработено 04.03.2024

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 3 / 10

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати разпространение по повърхността (например чрез ограничаване или предпазване срещу разливане на нефт).

Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие със свързващ течности материал (например 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: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

При работа с химикали трябва да се спазват обичайните предпазни мерки.

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

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

Да се държи на разстояние от хранителни продукти и напитки.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да не се съхранява заедно с окислители.

Съдът трябва да се държи плътно затворен. Съхранявайте съда на добре проветриво място.

Препоръчителна температура за съхранение: -10 - 25°C

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

Да не се съхранява при температури над 35°C.

Да не се съхранява при температури под -11°C.

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

Виж 1.2-та глава.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

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

Данни за съставките
Урея
CAS: 57-13-6, EINECS/ELINCS: 200-315-5
максимална концентрация на работното място: 10 mg/m <sup>3</sup>

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

не е съществен

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 04.03.2024, преработено 04.03.2024

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 4 / 10

### 8.2 Контрол на експозицията

**Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения**

Да се осигури достатъчно проветряване на работното място.

**Защита на очите**

Защитни очила. (EN 166:2001)

**Защита на ръцете**

Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици.

0,4 mm: Нитрил, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

0,7 mm: Бутилкаучук, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

**Защита на тялото**

Не е необходимо при нормални условия.

**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 по-продължителен и интензивен контакт с кожата.

**Дихателна защита**

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

За кратко време филтриращ апарат, филтър P2. (DIN EN 143)

**Термични опасности**

Няма налична информация.

**Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда**

Пазете околната среда чрез прилагане на подходящи мерки за контрол на предотвратяване или ограничаване на емисиите.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 04.03.2024, преработено 04.03.2024

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 5 / 10

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	безцветно
Мирис	на амоняк
граница на мириса	Няма налична информация.
Стойност на pH	<10
Стойност на pH [1%]	Няма налична информация.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене [°C]	106 - 110
Пламна точка [°C]	не се прилага
Запалимост	не се прилага
Граници на взривоопасност Долна	не се прилага
Граници на взривоопасност Горна	не се прилага
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	2,3 (20°C)
Плътност [g/cm <sup>3</sup> ]	1,09 (20 °C / 68,0 °F)
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m <sup>3</sup> ]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	може да се смесва
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанола/вода (логаритмична стойност)	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	Няма налична информация.
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	-11,5
Температура на самозапалване [°C]	не се прилага
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

#### 9.2 Друга информация

Динамичен вискозитет: 2,5 mPa.s (20 °C).

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1 Реакционна способност

При целесъобразна употреба не възникват.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции със силни основи и окислителни.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 04.03.2024, преработено 04.03.2024

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 6 / 10

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7.2.-та глава.  
Силно нагряване.

### 10.5 Несъвместими материали

окислителни

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

(Разпадни) вещества, които се отделят при нагряване:  
Амоняк.  
Азотни окиси (NOx).

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Продукт
ATE-mix, Орално, 14 300 mg/kg bw

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

Продукт
ATE-mix, Дермално, >2000 mg/kg bw

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

Продукт
ATE-mix, Инхалативно (мъгла), >5 mg/L

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

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

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

**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.

### 11.2 Информация за други опасности

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

**11.2.2 Друга информация** няма

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 04.03.2024, преработено 04.03.2024

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 7 / 10

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Поведение в различните области на околната среда

Поведение в пречиствателни станции Няма налична информация.

Възможност за биологично разграждане Възможност за биологично разграждане.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Аккумуляция в организмите не се очаква.

**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 ефекти**

Екологични данни за целия продукт няма.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**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 необходимост изхвърлянето да се съгласува със събиращия отпадъците/властите.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 070199

**Непочистени опаковки**

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

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 150102

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 04.03.2024, преработено 04.03.2024

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 8 / 10

**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"

**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



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 04.03.2024, преработено 04.03.2024

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 9 / 10

### 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

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

<b>ЕС-НАРЕДБИ</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Коментар на съставните части	SVHC списък (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): не съдържа или съдържа по-малко от 0,1% от описаните в списъка вещества.
- приложение I (REACH)	Продуктът не подлежи на никакви ограничения съгласно Приложение I.
- приложение XIV (REACH)	Съгласно приложение XIV от Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът не съдържа никакви вещества $\geq 0,1\%$ , които подлежат на разрешение.
- приложение XVII (REACH)	Съгласно приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът не съдържа вещества $\geq 0,1\%$ , които са ограничени. Съгласно Приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът не подлежи на никакви ограничения.
<b>ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):</b>	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	не
- VOC (1999/13/EO)	0 %

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

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 04.03.2024, преработено 04.03.2024

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 10 / 10

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**16.1 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

**16.2 Друга информация**

Процедура за класифициране

Променени пунктове

1.3, 3.2, 6.1, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3