

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.02.2024, преработено 06.02.2024

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 1 / 10

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

1.1 Идентификатори на продукта

MultiPLUS ECO
Номер на артикула: 180212, 180213
UFI: X033-0HM2-A00Y-Y1JE

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

почистващо средство

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]

Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Предупреждения за опасност

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P280 Kanda kaitseprille.
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.

Средства за почистване, 648/2004/ЕО, съдържа:

< 5% нейногенни повърхностноактивни вещества
< 5% анионни повърхностноактивни вещества



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.02.2024, преработено 06.02.2024

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 2 / 10

2.3 Други опасности

Рискове за околната среда	Не съдържа никакви PBT или vPvB вещества. Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.
Други рискове	Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

не се прилага

3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
1 - <3	Алкохол етоксилат, C9-11, <2.5 EO
	CAS: 68439-46-3, EINECS/ELINCS: 614-482-0
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318

Коментар на съставните части	За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.
------------------------------	--

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
---------------	--

След вдишване	Да се осигури чист въздух. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.
---------------	---

След контакт с кожата	При контакт с кожата да се измие с топла вода. 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 доведе лекар. Да не се предизвиква повръщане. Да се изплакне устата и да се пие много вода.
----------------	---

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

Дразнещи ефекти

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

Симптоматично лечение.
При поглъщане или повръщане съществува опасност от попадане в белите дробове.
Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства	При пожар да се прилагат съответстващи пожарогасителни мерки.
Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства	Плътна водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.02.2024, преработено 06.02.2024

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 3 / 10

5.3 Съвети за пожарникарите

Да не се вдишват газовете при експлозия и пожар.

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

Особена опасност от подхлъзване при изтекъл/разлят продукт.

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 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 правилно използване не са необходими специални мерки.

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

Проникването в почвата трябва да се предотврати сигурно.

Да не се съхранява заедно с окислители.

Съхранявайте съда на добре проветриво място.

Съдът трябва да се държи плътно затворен.

Да не се съхранява при температури под 0°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)

не е съществен

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 06.02.2024, преработено 06.02.2024

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 4 / 10

8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Не е необходимо при нормални условия.

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:

> 0,4 mm Бутилкаучук, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

В изпръсквам за контакт:

> 0,4 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 не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Дихателна защита

Не е необходимо при нормални условия.

Термични опасности

Няма налична информация.

Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда

Хармонизирайте със съответните екологични разпоредби за ограничаване на изхвърлянето във въздуха, водата и почвата.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.02.2024, преработено 06.02.2024

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 5 / 10

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	мътно
Мирис	без мирис
граница на мириса	не се прилага
Стойност на pH	са. 7
Стойност на pH [1%]	Няма налична информация.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене [°C]	100
Пламна точка [°C]	Няма налична информация.
Запалимост	не
Граници на взривоопасност Долна	не се прилага
Граници на взривоопасност Горна	не се прилага
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	Няма налична информация.
Плътност [g/cm³]	Няма налична информация.
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-октанола/вода (логаритмична стойност)	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	не е съществен
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на самозапалване [°C]	не се прилага
Температура на разлагане [°C]	не се прилага
Характеристики на частиците	не се прилага

9.2 Друга информация

Няма налична информация.

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 окислители.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.02.2024, преработено 06.02.2024

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 6 / 10

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не са необходими специални мерки.

10.5 Несъвместими материали

Виж 7 -та глава.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни вредни продукти от разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра орална токсичност

Продукт
ATE-mix, Орално, > 2000 mg/kg bw
Данни за съставките
Алкохол етоксилат, C9-11, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
LD50, Орално, Плх, > 300 - <=2000 mg/kg

Остра дермална токсичност

Данни за съставките
Алкохол етоксилат, C9-11, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
LD50, Дермално, Заек, > 2000 mg/kg

Остра инхалаторна токсичност

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Токсикологични данни за целия продукт няма. Дразнещ Изчислителен метод
Корозивност/дразнене на кожата	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
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	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	

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

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 06.02.2024, преработено 06.02.2024

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 7 / 10

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Данни за съставките
Алкохол етоксилат, C9-11, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
LC50, риба, > 10 - 100 mg/l
LC50, Daphnia sp., > 1 - 10 mg/l
LC50, Algae, > 10 - 100 mg/l
NOEC, риба, > 1 - 10 mg/l
NOEC, Daphnia sp., > 1 - 10 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда	Няма налична информация.
Поведение в пречиствателни станции	Продуктът може да доведе до образуване на пяна в пречиствателни станции.
Възможност за биологично разграждане	Намиращите се в тази заготовка тенсиди отговарят на изискванията за биологично разграждане, установени в Регламент 648/2004/EO за детергентите. Документи, потвърждаващи този факт, са винаги на разположение на компетентните служби от страните-членки и то само на тях - или по тяхна непосредствена молба или по молба на някой от производителите на детергенти.

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 важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Екологични данни за целия продукт няма.
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 06.02.2024, преработено 06.02.2024

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 8 / 10

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 класифицирането им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на EO като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

Да се изхвърли като опасен отпадък.
При необходимост изхвърлянето да се съгласува със властите.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 200129*

Непочистени опаковки

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

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

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.02.2024, преработено 06.02.2024

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 9 / 10

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС-НАРЕДБИ	2008/98/EO (2000/532/EO); 2010/75/EC; 2004/42/EO; (EO) 648/2004/; (EO) 1907/2006 (REACH); (EC) 1272/2008; 75/324/EIO ((EO) 2016/2037); (EO) 2020/878; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014; (EO) 2019/1148
- 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 от Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът подлежи на следните ограничения. 3
ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	Да се спазват ограничителните мерки за работа на бъдещи и кърмещи майки. Да се спазват ограничителните мерки за работа на младежи.
- VOC (1999/13/EO)	Няма налична информация.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 06.02.2024, преработено 06.02.2024

Версия 3.0. Замества версия: 2.0

Стр. 10 / 10

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)

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H302 Вреден при поглъщане.

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

Процедура за класифициране

Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. (Изчислителен метод)

Променени пунктове

2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.5, 12.6, 13.1, 15.1, 16.2, 16.3