

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.02.2023, преработено 03.02.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 1 / 9

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

1.1 Идентификатори на продукта

**Керамична паста за спирачни цилиндри
Номер на артикула: 26711**

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

смазочен материал

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

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Рискове за околната среда | Не съдържа никакви РВТ или vPvB вещества. |
| Други рискове | няма |

РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

3.1 Вещества

не се прилага

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.02.2023, преработено 03.02.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 2 / 9

3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Коментар на съставните части | Не съдържа вредни съставки. 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 | 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 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

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

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Подходящи гасящи средства | пяна, прах за гасене, разпръсната водна струя, въглероден двуокис |
| 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.
въглероден монооксид (CO).

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.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично.
Остатъците да се попият със свързващ течности материал (например пясък).
Събраният материал да се изхвърля съгласно изискванията.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.02.2023, преработено 03.02.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 3 / 9

6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

РАЗДЕЛ 7: Манипулиране и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

При правилно използване не са необходими специални мерки.

Да се държи на разстояние от източници на запалване - Да не се пуши.

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 и/или лицето.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.

Проникването в почвата трябва да се предотврати сигурно.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.

Съдът трябва да се държи плътно затворен.

Съхранявайте съда на добре проветриво място.

Да се съхранява на хладно.

Да се пази от загряване/прегряване.

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

8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Да се осигури достатъчно проветряване на работното място.

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, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

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.

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 03.02.2023, преработено 03.02.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 4 / 9

РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Агрегатно състояние | твърдо |
| Форма | пастообразно |
| Цвят | бял |
| Мирис | без мирис |
| граница на мириса | не е съществен |
| 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] | 230 |
| 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/cm ³] | 1,23 - 1,35 (20 °C / 68,0 °F) |
| Относителна плътност | не е определено |
| Плътност на насипване [kg/m ³] | не се прилага |
| Разтворимост в / Смесимост с Вода | не може да се смесва |
| Разтворимост в / Смесимост с други разтворители | Няма налична информация. |
| Коефициент на разпределение [n-октанол/вода] | Няма налична информация. |
| Кинематичен вискозитет | NLGI: 2,5 |
| Относителна плътност на парите | Няма налична информация. |
| Скорост на изпаряване | Няма налична информация. |
| Точка на топене [°C] | Няма налична информация. |
| Температура на samozапалване | 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

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

10.3 Възможност за опасни реакции

Бурни реакции с окислителители.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.02.2023, преработено 03.02.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 5 / 9

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма налична информация.

10.5 Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6 Опасни продукти на разлагането

Не са известни вредни продукти от разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

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

Остра орална токсичност

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт |
| Орално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени. |

Остра дермална токсичност

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт |
| Дермално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени. |

Остра инхалаторна токсичност

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт |
| Инхалативно, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени. |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| - Фертилитет | Няма налична информация. |
| - Развитие | Няма налична информация. |
| 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 03.02.2023, преработено 03.02.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 6 / 9

РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

12.1 Токсичност

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

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 | 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

Екотоксикологични данни за целия продукт няма.
Да не се допуска продуктът да попадне безконтролно в околната среда и канализацията.

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 необходимост изхвърлянето да се съгласува със властите.
При спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 120112*

Непочистени опаковки

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

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 150110*

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.02.2023, преработено 03.02.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 7 / 9

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"

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 03.02.2023, преработено 03.02.2023

Версия 12.0. Замества версия: 11.0

Стр. 8 / 9

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: Предписания

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/ЕИО ((EO) 2016/2037); (EO) 2020/878; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014

ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG): Не е определено.

- Да се спазват ограниченията за заетост не

- VOC (1999/13/EO) не е съществен

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

не се прилага

РАЗДЕЛ 16: Други данни

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 Други данни

Процедура за класифициране

Променени пунктове

Глава 9 добавени: твърдо

Глава 9 заличени: пастообразно

Глава 11 добавени: няма

Глава 11 добавени: Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Глава 11 заличени: Няма налична информация.

Глава 12 добавени: Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Глава 12 заличени: Няма налична информация.