

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 1 / 16

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

1.1 Идентификатори на продукта

Грес за резбови съединения голяма прилепчивост
Номер на артикула: 26710, 26709
UFI: H5YC-72KR-S00X-EX05

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

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]

Skin Irrit. 2: H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 2 / 16

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност	
Сигналната дума	Внимание
Съдържа:	2-хидроксиетилметакрилат Триетиленгликолдиметилакрилат 2'-фенилацетохидразид
Предупреждения за опасност	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H317 Може да причини алергична кожна реакция.
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 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 продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването 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. 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 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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024 Версия 11.0. Замества версия: 10.0 Стр. 3 / 16

3.2 Смес

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
30 - 45	2-хидроксиетилметакрилат CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X, Reg-No.: 01-2119490169-29 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315
1 - 5	Триетиленгликолдиметилакрилат CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<1	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 SCL [%]: 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, < 10: STOT SE 3: H335, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, 1 - <10: Skin Irrit. 2: H315
0,1 - <0,5	2'-фенилацетохидразид CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
0,01 - <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, М-коефициент (остро): 10

Коментар на съставните части За пълния текст на предупреждунята 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 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 4 / 16

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.

Азотни окиси (NOx).

въглероден монооксид (CO).

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 (защитни ръкавици, защитни очила, защитно облекло).

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 механично.

Остатъците да се попият със свързващ течности материал (например пясък, дървени стърготини, 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

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 11.0. Замества версия: 10.0

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-дихидрооксibenzen
CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4
максимална концентрация на работното място: 2 mg/m ³ , A

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

не е съществен

DNEL

Данни за съставките
2-хидроксиетилметакрилат, CAS: 868-77-9
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 4,9 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 4,9 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 1,3 mg/kg bw
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - локални ефекти, 1,3 mg/kg bw
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 4,9 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 4,9 mg/m ³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - локални ефекти, 1,3 mg/kg bw
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 1,3 mg/kg bw
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 48.5 mg/m ³ (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 ³ (AF=69)
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)

PNEC

Данни за съставките
2-хидроксиетилметакрилат, CAS: 868-77-9
сладководен, 0,482 mg/l
почва, 0,476 mg/kg dw
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/l
утайка (сладководен), 3,79 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 11.0. Замества версия: 10.0

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 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 7 / 16

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Форма	пастообразно
Цвят	зелен
Мирис	характерно
граница на мириса	не е определено
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене [°C]	не е определено не е определено
Пламна точка [°C]	>100
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/cm³]	са. 1,1
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесиност с Вода	частично разтворимо
Разтворимост в / Смесиност с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанола/вода (логаритмична стойност)	не е определено
Кинематичен вискозитет	не е определено
Относителна плътност на парите	не е определено
Точка на топене [°C]	не е определено
Температура на самозапалване [°C]	не е определено
Температура на разлагане [°C]	не е определено
Характеристики на частиците	не се прилага

9.2 Друга информация

-55 - 150 22.0023.19
Динамичен вискозитет: 400 - 700 mPas (25°C).

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 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 8 / 16

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7.2.-та глава.
Силно нагряване.

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 11.0. Замества версия: 10.0

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
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
2'-фенилацетохидразид, CAS: 114-83-0
LD50, Орално, Мишка, 270 mg/kg bw (Lit.)
2-хидроксиетилметакрилат, CAS: 868-77-9
LD50, Орално, Плъх, > 5000 mg/kg
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
LD50, Орално, Плъх, 2000 - 5000 mg/kg bw

Остра дермална токсичност

Продукт
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
LD50, Дермално, Плъх, 0,5 - 1,43 mL/kg bw
LD50, Дермално, Заек, 0,126 mL/kg bw=133,6 mg/kg bw
2-хидроксиетилметакрилат, CAS: 868-77-9
LD50, Дермално, Заек, > 5000 mg/kg
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
LD50, Дермално, Мишка, > 2000 mg/kg bw

Остра инхалаторна токсичност

Продукт
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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Дразнещ

Данни за съставките
диметилбензил хидропероксид, CAS: 80-15-9
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 10 / 16

око, Заек, OECD 405, не се Дразнещ

Корозивност/дразнене на кожата Дразнещ
кожата

Данни за съставките
диметилбензил хидропероксид, CAS: 80-15-9
Разяждащо
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
Дермално, Заек, Проучване in vivo, не се Дразнещ

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата Може да причини алергична кожна реакция.

Данни за съставките
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
Дермално, Мишка (женска), OECD 429, Сенсибилизиращо

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изнълнени критериите за класифициране.

Данни за съставките
диметилбензил хидропероксид, CAS: 80-15-9
Инхалативно, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Въз основа на наличните данни не са изнълнени критериите за класифициране.

Данни за съставките
диметилбензил хидропероксид, CAS: 80-15-9
Наблюдавани са неблагоприятни ефекти
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 Продуктът съдържа едно или повече вещества от кат. 2 (Мутагенност за зародишните клетки).
Въз основа на наличните данни не са изнълнени критериите за класифициране.

Данни за съставките
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
in vitro, OECD 471, отрицателен

Репродуктивна токсичност - Фертилитет Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

Данни за съставките
диметилбензил хидропероксид, CAS: 80-15-9
NOAEL, Орално, Плъх, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 11 / 16

- Развитие

Данни за съставките
диметилбензил хидропероксид, CAS: 80-15-9
NOAEL, Орално, Плъх, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Канцерогенност

Продуктът съдържа едно или повече вещества от кат. 2 (Канцерогенност).
Въз основа на наличните данни не са изнълнени критериите за класифициране.

Данни за съставките
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
NOAEL, Дермално, Мишка, 1000 mg/kg bw/day, Проучване in vivo, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изнълнени критериите за класифициране.

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
Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт
С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Данни за съставките
1,4-дихидрооксибензен, 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), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l
2-хидроксиетилметакрилат, CAS: 868-77-9
LC50, (96h), Oryzias latipes, > 100 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 380 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 836 mg/l (OECD 201)
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, 400 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)
Триетиленгликолдиметилакрилат, CAS: 109-16-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 16.4 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
EC50, (21d), Daphnia magna, 51.9 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 12 / 16

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

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

Екотоксикологични 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 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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 13 / 16

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 09.04.2024, преработено 09.04.2024 Версия 11.0. Замества версия: 10.0 Стр. 14 / 16

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/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 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	Следвайте ограниченията за извършване на работа за непълнолетни.
- VOC (1999/13/EO)	0 %

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 15 / 16

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 .
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H301 Токсичен при поглъщане.
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.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Skin Irrit. 2: H315 Предизвиква дразнене на кожата. (Изчислителен метод)
Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. (Изчислителен метод)
Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция. (Изчислителен метод)



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 09.04.2024, преработено 09.04.2024

Версия 11.0. Замества версия: 10.0

Стр. 16 / 16

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, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.5, 10.6,
11.1, 12.1, 12.2, 12.6, 12.7, 13.1, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3