

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 1 / 15

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

1.1 Идентификатори на продукта

АНТИФРИЗ- лилав

Номер на артикула: 22278, 22276, 19402, 19400, 33831, 79400

UFI: TX8A-MJTD-100D-VNC3

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

антифриз

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]

Acute Tox. 4: H302 Вреден при поглъщане.

STOT RE 2: H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или
повтаряща се експозиция.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 2 / 15

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност		Продуктът трябва задължително да се класифицира, етикетира и опакова според Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).	
			
Сигналната дума		Внимание	
Съдържа:		етандиол	
Предупреждения за опасност		H302 Вреден при поглъщане. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	
Препоръки за безопасност		P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P260 Не вдишвайте изпарения P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар. P314 При неразположение потърсете медицински съвет / помощ. P501 Изхвърлете съдържанието (контейнера) на подходящо за третиране и за изхвърляне съоръжение в съответствие с приложимите закони и подзаконови актове и характеристиките на продукта в момента на унищожаването.	

2.3 Други опасности

Рискове за здравето	При поглъщане или повръщане съществува опасност от попадане в белите дробове. 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

3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
80 - 90	етандиол
	CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
0,1 - < 0,3	Метил-1Н-бензотриазол
	CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2,5	Potassium isononanoate
	CAS: 84501-71-3, EINECS/ELINCS: 282-991-1
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 3 / 15

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 веднага с много 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 не се предизвиква повръщане. Да се повика веднага 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

Главоболие
Сънливост

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	При пожар да се прилагат съответстващи пожарогасителни мерки. Въглероден двуокис. Разпръсната водна струя. Прах за гасене. Пяна.
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.

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

Особена опасност от подхлъзване при изтекъл/разлят продукт.
С вода образува плъзгащи се покрития.
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 4 / 15

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие със свързващ течности материал (например универсален свързващ материал).

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.

Продуктът гори.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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.

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 окислители.

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 пази от загряване/прегряване.

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

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 5 / 15

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
етандиол
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
максимална концентрация на работното място: 52 mg/m ³
краткосрочна (15-минутен): 104 mg/m ³

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

Данни за съставките / ЕО ГРАНИЧНИ СТОЙНОСТИ
етандиол
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 часа: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
краткосрочна (15-минутен): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Данни за съставките
етандиол, CAS: 107-21-1
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 106 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 35 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 7 mg/m ³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 53 mg/m ³
Метил-1Н-бензотриазол, CAS: 29385-43-1
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 21.2 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 300 µg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 350 µg/m ³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 10 µg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 10 µg/kg bw/day

PNEC

Данни за съставките
етандиол, CAS: 107-21-1
утайка (Морска вода), 3,7 mg/kg
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
почва, 1,53 mg/kg
утайка (сладководен), 37 mg/kg
Морска вода, 1 mg/L
сладководен, 10 mg/L
Метил-1Н-бензотриазол, CAS: 29385-43-1
сладководен, 8 µg/L
Морска вода, 20 µg/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 39.4 mg/L
утайка (сладководен), 117 µg/kg sediment dw
утайка (Морска вода), 292 µg/kg sediment dw
почва, 18.7 µg/kg soil dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 6 / 15

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.
> 0,4 mm: Нитрил, >480 мин (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.
Да не се вдишват изпаренията.

Дихателна защита

При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно
проветряване: Носете подходяща защитна маска.
За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър A-P2. (DIN EN 14387)

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 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 7 / 15

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	пурпурно
Мирис	слабо
граница на мириса	Няма налична информация.
Стойност на pH	7,8 - 8,5 (50%)
Стойност на pH [1%]	Няма налична информация.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	>110 (DIN 51758)
Запалимост	не се прилага
Граници на взривоопасност Долна	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Горна	Няма налична информация.
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	<0,01 (20°C)
Плътност [g/cm³]	са. 1,12 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
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	Няма налична информация.
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на самозапалване [°C]	Няма налична информация.
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

9.2 Друга информация

Точка на втечняване: са. -38°C (50 Vol-% in H2O)

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 с киселини, основи и окислителни.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 8 / 15

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагрявние.

10.5 Несъвместими материали

Виж 10.3-та глава.
окислителни
силни киселини

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни вредни продукти от разлагането.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 9 / 15

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра орална токсичност

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

Продукт
ATE-mix, Орално, 538,4 mg/kg bw
Данни за съставките
етандиол, CAS: 107-21-1
LD50, Орално, Плъх, 7712 mg/kg bw
ATE, Орално, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)
Метил-1Н-бензотриазол, CAS: 29385-43-1
LD50, Орално, Плъх, 720 mg/kg
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day

Остра дермална токсичност

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

Продукт
ATE-mix, Дермално, >2000 mg/kg bw
Данни за съставките
етандиол, CAS: 107-21-1
LD50, Дермално, Мишка, > 3500 mg/kg bw
Метил-1Н-бензотриазол, CAS: 29385-43-1
LD50, Дермално, Заек, 2000 mg/kg bw

Остра инхалаторна токсичност

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

Продукт
ATE-mix, Инхалативно (пара), >20 mg/L
Данни за съставките
етандиол, CAS: 107-21-1
LC50, Инхалативно, Плъх, > 2,5 mg/L air, 6h

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Данни за съставките
етандиол, CAS: 107-21-1
око, Заек, Проучване in vivo, не се Дразнеш

Корозивност/дразнене на кожата

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

Данни за съставките
етандиол, CAS: 107-21-1
Дермално, Заек, Проучване in vivo, не се Дразнеш

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

Данни за съставките
етандиол, CAS: 107-21-1



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 10 / 15

Дермално, Морско свинче, Проучване in vivo, Несенсибилизиращо

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 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Данни за съставките
етандиол, CAS: 107-21-1
NOAEL, Дермално, куче, 2200 mg/kg bw/day, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти
NOEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти

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

Данни за съставките

етандиол, CAS: 107-21-1

in vitro, OECD 471, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Репродуктивна токсичност С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

- Фертилитет

Данни за съставките

етандиол, CAS: 107-21-1

NOAEL, Орално, Плъх, > 1000 mg/kg bw/day, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

- Развитие

Данни за съставките

етандиол, CAS: 107-21-1

NOAEL, Орално, Плъх, 500 mg/kg bw/day, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

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

Данни за съставките

етандиол, CAS: 107-21-1

NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day, Проучване in vivo, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

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 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 11 / 15

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Данни за съставките
етандиол, CAS: 107-21-1
LC50, (3d), риба, 72.86 g/L
LC50, (28d), риба, 1,5 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L
Метил-1Н-бензотриазол, CAS: 29385-43-1
LC50, (96h), риба, 55 - 180 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L
EC50, (72h), Algae, 29 - 75 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области
на околната среда

Поведение в пречиствателни
станции не е определено

Възможност за биологично
разграждане Възможност за биологично разграждане (inherently biodegradable).

12.3 Биоакумулираща 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, биоакумулиращо и токсично) съотв. vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биоакумулиращо 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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 12 / 15

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

Да се изхвърли като опасен отпадък.
При спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 160114*

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*
150102
150104

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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 13 / 15

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 14 / 15

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/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 (ЕО) 1907/2006 (REACH) продуктът не съдържа никакви вещества $\geq 0,1\%$, които подлежат на разрешение.
- приложение XVII (REACH)	Съгласно приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) продуктът съдържа $\geq 0,1\%$ вещества със следните ограничения. 75 Съгласно приложение XVII от Регламент (ЕО) 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/ЕО)	0%

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H302 Вреден при поглъщане.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.02.2024, преработено 29.02.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 15 / 15

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

Acute Tox. 4: H302 Вреден при поглъщане. (Изчислителен метод)
STOT RE 2: H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (Изчислителен метод)

Променени пунктове

няма