

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Brodirat® Block

Дата на печат: 14.04.2015

Каталог №: 23

Страница 1 от 7

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатори на продукта**

Brodirat® Block

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: Detia Freyberg GmbH
Адрес: Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11
Град: D-69514 Laudendach
телефон: +49-6201-708-0 Факс: +49-6201-708-427
Електронна поща (e-mail): sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи: Giftinformationszentrum (GIZ) Universitätsklinikum Mainz Tel.: +49-6131-19240**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Класификация съгласно Директива 67/548/ЕИО респ. 1999/45/ЕО**

Тази смес не е класифицирана като опасна съгласно Директива 1999/45/ЕО.

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сместа не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

2.2. Елементи на етикета**Препоръки за безопасност**

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси****Опасни съставки**

ЕНО №	Химическо име	Съдържание
CAS №	Класификация съгласно 67/548/ЕИО	
Индекс №	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
REACH №		
259-980-5	4-хидрокси-3-(3-(4'-бром-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил)кумарин; бродифакум	0,005%
56073-10-0	T+ - Силно токсичен, T - Токсичен, N - Опасен за околната среда R27/28-48/24/25-50-53	
607-172-00-1	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H310 H300 H372 ** H400 H410	

Точен текст на R-, H- и ECH изречения: вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Brodirat® Block

Дата на печат: 14.04.2015

Каталог №: 23

Страница 2 от 7

След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

След контакт с кожата

При допир с кожата да се изплакне веднага с: Вода. Замърсеното облекло да се съблече веднага.

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

След поглъщане

При поглъщане да се даде веднага за пиене: Вода. Симптоматично лечение. Даване на антидот.: К1

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

Симптоматично лечение. Даване на антидот.: К1

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи гасящи средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особена опасност, идваща самото вещество, продуктите на горене или възникващите газове:

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

Допълнителни указания

Заразената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се избягва образуването на прах. Да се носи индивидуално защитно оборудване. Да се осигури достатъчна вентилация. Виж мерки за безопасност в точка 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Замърсената вода от измиване да се запази и да се третира като отпадък.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събира механично. Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж мерки за безопасност в точка 7 и 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Препоръчва се всички работни процеси да се организират така, че да се изключи следното: допир с кожата. Да не се вдишва праха. Да се използва само на проветриви места. Всички работни процеси винаги да се организират така, че да се снижи максимално рискът от следното: вдишване.

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Brodirat® Block

Дата на печат: 14.04.2015

Каталог №: 23

Страница 3 от 7

Допълнителни указания

Няма налична информация.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се съхранява на сухо място. Съдът да се държи плътно затворен.

Указания при складиране на различни вещества

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Няма налична информация.

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

Биоцидите да се използват при прилагане на мерки за безопасност. Преди употреба задължително да се прочете етикета и информацията за продукта.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Допълнителни указания относно граничните стойности**

Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**

Няма налична информация.

Защитни и хигиенни мерки

Замърсеното облекло да се съблече веднага. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде и пие по време на работа.

Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

Защита на ръцете

Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

Защита на дихателните пътища

Обикновено не е необходима лична дихателна защита.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	твърд
Цвят:	червен
Миризма:	без мирис

Норма за контрол

Стойност на рН: Не се изисква проверка.

Изменения на състоянието

Точка на топене: Не се изисква проверка.

Точка на кипене/интервал на кипене: Не се изисква проверка.

Температура на сублимиране: Няма налична информация.

Точка на омекване: Няма налична информация.

Точка на възпламеняване: Няма точка на горене до:

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Brodirat® Block

Дата на печат: 14.04.2015

Каталог №: 23

Страница 4 от 7

Запалимост

Твърдо вещество:

Твърди вещества със запалимо (оксидиращо) действие

Взривоопасности

не експлозивен.

долна граница на взривяемост:

Няма налична информация.

горна граница на взривяемост:

Няма налична информация.

Самовъзпламеняемост

Твърдо вещество:

Без възпламеняване, експлозия, самозагриване или видимо разпадане.

Пожароускорителни свойства

Няма налична информация.

Парно налягане:

Не се изисква проверка.

Парно налягане:

Не се изисква проверка.

Плътност:

1,2227 g/cm³

Обемна плътност:

Няма налична информация.

Разтворимост във вода:

трудноразтворим.

Други разтворители

трудноразтворим.

Коефициент на разпределяне:

Brodifacoum. 8.5 log/po/w

Динамичен вискозитет:

Не се изисква проверка.

Кинематичен вискозитет:

Не се изисква проверка.

Срок на годност:

Не се изисква проверка.

Относителна плътност на парите:

Не се изисква проверка.

Относителна скорост на изпарение:

Няма налична информация.

Изпитване на разтворителя за екстрахиране:

Не се изисква проверка.

9.2. Друга информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Няма налична информация.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична информация.

Допълнителна информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Brodirat® Block

Дата на печат: 14.04.2015

Каталог №: 23

Страница 5 от 7

Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Пътища на експозиция	Метод	Доза	Биологичен вид	Източник
56073-10-0	4-хидрокси-3-(3-(4'-бром-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил)кумарин; бродифакум				
	орален	LD50	0,27 mg/kg	Плъх	
	дермален	LD50	7,48 mg/kg	Плъх	
	инхалативен аеросол	LC50	4,86x 0,001 mg/l		

Раздразване и корозивност

Няма налична информация.

Сенсибилизиращо действие

Няма налична информация.

Въздействия след повтаряща се и много продължителна експозиция

Сместа не е проверена.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Сместа не е проверена.

Специфични въздействия при опити върху животни

Сместа не е проверена.

Други данни за проверки

Класификацията бе извършена въз основа на метода на пресмятане в наредбата относно приготвяне (1999/45/ЕО). Не е задължително продуктът за бъде обозначен според директивите на ЕО или според националните законови разпоредби.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Метод	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник
56073-10-0	4-хидрокси-3-(3-(4'-бром-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил)кумарин; бродифакум					
	Остра токсичност за риби	LC50	0,165 mg/l	96 h	rainbow trout	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	0,34 mg/l	48 h	Daphnia	

12.2. Устойчивост и разградимост

Сместа не е проверена.

12.3. Биоакмулираща способност

Сместа не е проверена.

12.4. Преносимост в почвата

Сместа не е проверена.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Сместа не е проверена.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Класификацията бе извършена въз основа на метода на пресмятане в наредбата относно приготвяне (1999/45/ЕО).

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Brodirat® Block

Дата на печат: 14.04.2015

Каталог №: 23

Страница 6 от 7

13.1. Методи за третиране на отпадъци**Изхвърляне на отпадъци**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Отпадъчен код на продукта

200119 БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ; Разделно събирани фракции (с изключение на 15 01); пестициди
Опасни отпадъци.

Отпадъчен код на остатъците от продукта

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, КОИТО НЕ СА ПОСОЧЕНИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; Опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, които съдържат остатъци от опасни вещества или са замърсени с опасни вещества
Опасни отпадъци.

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, КОИТО НЕ СА ПОСОЧЕНИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; Опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, които съдържат остатъци от опасни вещества или са замърсени с опасни вещества
Опасни отпадъци.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

вода (с почистващ препарат). Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Сухопътен транспорт (ADR/RID)****Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)**

Not restricted

Речен транспорт (ADN)**Друга приложима информация (Речен транспорт)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)**Друга приложима информация (Транспорт по море)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO)**Друга приложима информация (Въздушен транспорт)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Национални разпоредби**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Brodirat® Block

Дата на печат: 14.04.2015

Каталог №: 23

Страница 7 от 7

Клас на застрашеност на водата
(D):

1 - слабо увреждащ водата

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Точен текст на R изречения (Номер и пълен текст)**

- | | |
|----------|--|
| 27/28 | Силно токсичен при контакт с кожата и при поглъщане. |
| 48/24/25 | Токсичен: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция при контакт с кожата и при поглъщане. |
| 50 | Силно токсичен за водни организми. |
| 53 | Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. |

Точен текст на H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)

- | | |
|------|--|
| H300 | Смъртоносен при поглъщане. |
| H310 | Смъртоносен при контакт с кожата. |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Допълнителни данни

Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H310
H300 H372 ** H400 H410

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)