

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Дата на контрол: 15.04.2019

Каталог №: BO50028331

Страница 1 от 7

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

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Търговско наименование

VETROFLOCCULANT BO 50028331 / BO50028335

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа**

Флокулантно средство

Непрепоръчителни употреби

Нама налични данни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	BOHLE AG	
Адрес:	Dieselstr. 10	
Град:	42781 Haan	
телефон:	+49 2129 5568-0	Факс: +49 2129 5568-282
Електронна поща (e-mail):	info@bohle.de	
отговорен сътрудник:	Dr. Martin Schade	телефон: +49 2129 5568-300
Електронна поща (e-mail):	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Отговорен Отдел:	Chemie	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

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

Този продукт не е необходимо да бъде обозначен в съответствие с директиви на Европейската общност или съответните национални законодателства.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Обозначение на специални смеси**

EUN208	Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Допълнителен съвет

Този продукт не е необходимо да бъде обозначен в съответствие с директиви на Европейската общност или съответните национални законодателства.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси****Химическа характеристика**

Акрилат

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Дата на контрол: 15.04.2019

Каталог №: BO50028331

Страница 2 от 7

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
2634-33-5	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он			<0,05%
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
2634-33-5	220-120-9	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он	<0,05% %
	дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = 1450 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100		

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

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!
Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.
Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

След вдишване

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

След контакт с кожата

Отмийте обилно с вода и сапун. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

След поглъщане

Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Ако симптомите продължават, повикайте лекар

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

Нама налични данни

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки
5.1. Пожарогасителни средства
Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден двуокис (CO₂)
Пожарогасящ прах
пяна, устойчива на алкохол
Разпръскваща струя вода

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Дата на контрол: 15.04.2019

Каталог №: BO50028331

Страница 3 от 7

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат: Газове/изпарения, отровен
Въглероден моноксид
азотни оксиди (NOx)

5.3. Съвети за пожарникарите

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

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

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

Използвайте лична защитна екипировка.

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 почвата/под почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**Друга информация**

Да се осигури достатъчна вентилация.
Съберете разлятото. Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 8. Извозване: вижте раздел 13

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

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.
Използвайте предписаните лични предпазни средства.
Да се спазват указанията за употреба, за да се избегнат рисковете за човека и околната среда.

Указания за защита от експлозия и пожар

Самият продукт не гори.
Обичайни мерки за предпазване от пожар.
Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Съвети относно общата хигиена на труда

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.
Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.
Да се избягва контакт с очите. Да се избягва контакт с кожата.
Да не се вдишват изпаренията.

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

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.
Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица.
Да се пази от: Горещина, Замръз. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

Допълнителна информация за условията на съхранение

температура на съхранение: 10 - 40°C

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Дата на контрол: 15.04.2019

Каталог №: BO50028331

Страница 4 от 7

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

Флокулантно средство

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

Не съдържа вещества в количества, надвишаващи границата на концентрация, за която има определени пределни стойности на работното място.

8.2. Контрол на експозицията
Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства
Защита на очите/лицето

Очила с рамка и странична защита след: EN 166

Защита на ръцете

Неорпен

Бутилов каучук

Да се носят подходящи ръкавици. EN ISO 374

Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

Защита на кожата

Защитно облекло след: EN 13034 тип 6 ограничена плътност при пръскане

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. A-P2

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

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

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	безцветен
Миризма:	без мирис

Норма за контрол
Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: 0 °C

Точка на възпламеняване: неприложим

Взривоопасности

без

Стойност на рН (при 20 °C): 4,5

 Динамичен вискозитет:
(при 20 °C) 10 mPa·s

Разтворимост във вода: напълно смесим

 Парно налягане:
(при 20 °C) <23 hPa

 Плътност (при 20 °C): 1,0 g/cm³ DIN 51757

9.2. Друга информация

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Дата на контрол: 15.04.2019

Каталог №: BO50028331

Страница 5 от 7

Други характеристики за безопасност

Опасност от експлозия отрицателен, няма експлозия

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1. Реактивност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Замръз, Горещина, Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина

10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага при предвидената употреба.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Силна токсичност

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

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
2634-33-5	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он				
	орален	LD50 mg/kg	1450	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>5000	Плъх	

Раздразване и корозивност

 Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 Може да предизвика зразнене на очите при чувствителни лица.

Сенсибилизиращо действие

Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

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

опасност при вдишване

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Допълнителна екотоксикологична информация: Няма налична информация.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Дата на контрол: 15.04.2019

Каталог №: BO50028331

Страница 6 от 7

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
2634-33-5	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	1,3-1,6	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	0,15	72 h		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
	Остра бактериална токсичност	(EC50	3,3 mg/l)	3 h	Активна утайка	ОИСП 209

12.2. Устойчивост и разградимост

Нама налични данни

CAS №	Химическо име				
	Метод	Стойност	d	Източник	
	Оценката				
2634-33-5	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он				
	OECD 303 A	> 90%			
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).				

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Съдържа: никоя халогенирани въглеродороди
слабо замърсяващ водата
Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.
Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци
Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
Сухопътен транспорт (ADR/RID)
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Дата на контрол: 15.04.2019

Каталог №: BO50028331

Страница 7 от 7

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 75

Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

Други данни

Продуктът е класифициран и обозначен съгласно Директивите на ЕО или съответните национални закони.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация
Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208	Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

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