

**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**

Флокулатор

**Непрепоръчителни употреби**

Нама налични данни

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	BOHLE AG	
Адрес:	Dieselstr. 10	
Град:	D-42781 Haan	
телефон:	+49 2129 5568-0	Факс: +49 2129 5568-282
Електронна поща (e-mail):	info@bohle.de	
отговорен сътрудник:	Klaus Nehren	телефон: +49 2129 5568-276
Електронна поща (e-mail):	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Отговорен Отдел:	Chemie	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Този номер отговаря само в работно време. +49 2129 5568-276

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

Сместа 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 №	
	ГХС-Класификация			
2634-33-5	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он			<0,05%
	220-120-9	613-088-00-6		
	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 EUN изречения: вижте раздел 16.

**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 (CO<sub>2</sub>)  
 Пожарогасящ прах  
 пяна, устойчива на алкохол  
 Разпръскваща струя вода

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

В случай на пожар могат да възникнат: Газове/изпарения, отровен  
 Въглероден монооксид  
 азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)

**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.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Дата на контрол: 15.04.2019

Каталог №: BO50028331

Страница 3 от 7

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

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**

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.

**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

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

Флокулатор

**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.

**Защитни и хигиенни мерки**

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.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Дата на контрол: 15.04.2019

Каталог №: BO50028331

Страница 4 от 7

Да се избягва контакт с очите. Да се избягва контакт с кожата.

Да не се вдишват изпаренията.

**Защита на очите/лицето**

Очила с рамка и странична защита след: DIN EN 166

**Защита на ръцете**

Неорпен

Бутилов каучук

Да се носят подходящи ръкавици. DIN EN 374

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

**Защита на кожата**

Защитно облекло след: DIN EN 13034 Тип 6 ограничена плътност при пръскане

**Защита на дихателните пътища**

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. 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

Стойност на рН (при 20 °C):

4,5

**Изменения на състоянието**

Точка на топене:

0 °C

Точка на възпламеняване:

неприложим

**Взривоопасности**

без

Парно налягане:

&lt;23 hPa

(при 20 °C)

Плътност (при 20 °C):

1,0 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Разтворимост във вода:

напълно смесим

Динамичен вискозитет:

10 mPa·s

(при 20 °C)

**9.2. Друга информация**

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

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Дата на контрол: 15.04.2019

Каталог №: BO50028331

Страница 5 от 7

**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 токсикологичните ефекти**
**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.

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	(3,3 mg/l)		3 h	Активна утайка	ОИСП 209

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Нама налични данни



## 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			
	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

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

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Съдържа: никоя/никой халогенирани въглеродороди

слабо замърсяващ водата (WGK 1)

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)

##### 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

Национални разпоредби

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Дата на контрол: 15.04.2019

Каталог №: BO50028331

Страница 7 от 7

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ 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.)*