

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VETROCOOL**

Дата на контрол: 01.06.2023

Каталог №: BO5002827

Страница 1 от 7

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

VETROCOOL

**Търговско наименование**

BO 5002827, 20 kg

BO 5002828, 220 kg

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

спомагателни смазочни вещества

**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:	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**

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

**спешни случаи:****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.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Препоръки за безопасност**

P264	Да се измие ръце старателно след употреба.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.
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.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P332+P313	При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362+P364	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P503	Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Обозначение на специални смеси**

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VETROCOOL**

Дата на контрол: 01.06.2023

Каталог №: BO5002827

Страница 2 от 7

**Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
111-46-6	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол			5 - < 10 %
	203-872-2	603-140-00-6		
	Acute Tox. 4; H302			
105-59-9	2,2'-(метилимино)диетанол; N-метилдиетаноламин			1 - < 5 %
	203-312-7	603-079-00-5		
	Eye Irrit. 2; H319			

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

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
111-46-6	203-872-2	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол	5 - < 10 %
	инхалативен: LC50 = > 5 mg/l (пари); дермален: LD50 = 13300 mg/kg; орален: LD50 = 19600 mg/kg		
105-59-9	203-312-7	2,2'-(метилимино)диетанол; N-метилдиетаноламин	1 - < 5 %
	дермален: LD50 = 5990 mg/kg; орален: LD50 = 4680 mg/kg		

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

Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако симптомите продължават, повикайте лекар

**След контакт с кожата**

Отмийте с топла вода и сапун Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.

**След контакт с очите**

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар

**След поглъщане**

Изплакете устата. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

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

Може да предизвика дразнене на очите/кожата.

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

Покажете на лекар този документ за техника на безопасност

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**
**5.1. Средства за гасене на пожар**
**Подходящи пожарогасителни средства**

Воден кондензат. Пяна. сух прах. Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>).

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

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

Въглероден оксид  
азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)

**VETROCOOL**

Дата на контрол: 01.06.2023

Каталог №: BO5002827

Страница 3 от 7

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

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

Носете лични предпазни средства

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация

Не допускайте проникване в почвата

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

Големи количества разливи: Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Малки количества разливи: Да се почисти с попиващ материал (напр. парцал, кече).

**За почистване**

Отмийте с вода

**Друга информация**

Никога не връщайте разлят продукт за повторна употреба в оригиналната опаковка.

**6.4. Позоваване на други раздели**

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

Избягвайте контакт с кожата и очите.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения..

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

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

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Осигурете подходяща вентилация Парите/аерозолите да не се вдишват.

Избягвайте контакт с кожата и очите.

Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки

Не съхранявайте заедно с храна, напитки и фураж за животни.

Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта.

При работа не се хранете, не пийте и не пушете.

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

Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място.

Пазете от замръзване, нагряване и слънчева светлина.

Съхранявайте в оригиналния контейнер.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

10 - 30°C

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

спомагателни смазочни вещества

**VETROCOOL**

Дата на контрол: 01.06.2023

Каталог №: BO5002827

Страница 4 от 7

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
111-46-6	Диетиленгликол	-	10		8 часа	

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
111-46-6	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	26 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	106 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	60 mg/m <sup>3</sup>
105-59-9	2,2'-(метилимино)диетанол; N-метилдиетаноламин			
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	19 mg/kg тт на ден

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
	Компоненти на околната среда	
105-59-9	2,2'-(метилимино)диетанол; N-метилдиетаноламин	
	Сладка вода	0,1 mg/l
	Морска вода	0,013 mg/l
	Сладководен седимент	0,89 mg/l
	Морски седимент	0,11 mg/l

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

Осигурете подходяща вентилация Където е разумно приложимо това следва да се постига чрез използването на местната отводна вентилация и добра обща екстракция

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

защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

**Защита на ръцете**

предпазни ръкавици EN ISO 374

нитрилен каучук

Бутилов каучук

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

**Защита на кожата**

Да се носи само подходящо, удобно и чисто защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

Препоръчван вид филтър: A-P2.

**Контрол на експозицията на околната среда**

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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### VETROCOOL

Дата на контрол: 01.06.2023

Каталог №: BO5002827

Страница 5 от 7

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:	течност
Цвят:	светложълт
Миризма:	характерен

	Норма за контрол
Запалимост:	неприложим
Стойност на рН:	9,5 -10,5 DIN 51369
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)	3 - 5 mm <sup>2</sup> /s DIN 16896
Разтворимост във вода:	разтворим OECD 116
Плътност:	1,060-1,080 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757

##### 9.2. Друга информация

###### Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности	никая
Оксидиращи свойства	никая

#### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

##### 10.1. Реакционна способност

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

##### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

##### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

##### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина.

##### 10.5. Несъвместими материали

силни киселини и окисляващи реактиви

##### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

#### 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.

###### ATE<sub>тix</sub> пресметнат

ATE (орален) 6666,7 mg/kg

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VETROCOOL**

Дата на контрол: 01.06.2023

Каталог №: BO5002827

Страница 6 от 7

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
111-46-6	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол				
	орален	LD50 mg/kg	19600	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	13300	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	> 5 mg/l	Плъх	
105-59-9	2,2'-(метилимино)диетанол; N-метилдиетаноламин				
	орален	LD50 mg/kg	4680	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	5990	Заек	

**Раздразване и корозивност**

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

**Сенсибилизиращо действие**

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

**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**

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

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
111-46-6	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	> 32000	96 h	Gambusia affinis	
105-59-9	2,2'-(метилимино)диетанол; N-метилдиетаноламин					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	1000 - 2200	96 h	Leuciscus idus	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	233 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.3. Биоакмулираща способност**
**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
111-46-6	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол	-1,98 (25°C)
105-59-9	2,2'-(метилимино)диетанол; N-метилдиетаноламин	-1,08

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VETROCOOL**

Дата на контрол: 01.06.2023

Каталог №: BO5002827

Страница 7 от 7

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят 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 нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

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

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Отпадъчен код на продукта**

120110 ОТПАДЪЦИ ОТ ФОРМОВАНЕ, ФИЗИЧНА И МЕХАНИЧНА ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА НА МЕТАЛИ И ПЛАСТМАСИ; отпадъци от формоване, физична и механична повърхностна обработка на метали и пластмаси; синтетични машинни масла; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

120109 ОТПАДЪЦИ ОТ ФОРМОВАНЕ, ФИЗИЧНА И МЕХАНИЧНА ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА НА МЕТАЛИ И ПЛАСТМАСИ; отпадъци от формоване, физична и механична повърхностна обработка на метали и пластмаси; машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи; опасен отпадък

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****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): 2 - замърсяващ водите

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,15.

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

H302	Вреден при поглъщане.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

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