

BO5002821

Дата на контрол: 14.06.2017

Каталог №: BO5002821

Страница 1 от 8

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

BO5002821

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

почистващо вещество

**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-group.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**

Категории на опасност:

Вещество или смес, корозивни за метали: Met. Corr. 1

Корозия/дразнене на кожата: Skin Corr. 1B

Изречения за опасност:

Може да бъде корозивно за металите.

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**Препоръки за безопасност**

P260 Не вдишвайте пара / Аерозол.

P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**BO5002821**

Дата на контрол: 14.06.2017

Каталог №: BO5002821

Страница 2 от 8

P305+P351+P338	облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. ПРИ 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.
P308	ПРИ явна или предполагаема експозиция:
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

Повърхностно-активен агент, алкален воден разтвор

**Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate			5-10 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
11798-26-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-ethylhexyl)-?-hydroxy-, phosphate, sodium salt			1-2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
	Fatty alcohol alkoxyated			1-2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

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

**Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004**

5 % - &lt; 15 % фосфати, &lt; 5 % анионни повърхностноактивни вещества, &lt; 5 % нейногенни повърхностноактивни вещества.

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

 Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.  
Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.

**След вдишване**

 Да се подsigури чист въздух.  
При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар

**След контакт с кожата**

 Да се измие обилно с вода.  
Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.

**След контакт с очите**

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. Ако симптомите продължават, повикайте лекар

**След поглъщане**

 Изплакнете устата. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане).  
НЕ предизвиквайте повръщане. Обадете на лекар.

**BO5002821**

Дата на контрол: 14.06.2017

Каталог №: BO5002821

Страница 3 от 8

Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство.

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

Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

Отработените пари могат да раздразнят дихателните пътища, кожата и очите.

**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, Разпръскваща струя вода, пяна, устойчива на алкохол

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода

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

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид, Въглероден двуокис

Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

**Допълнителни указания**

Контаминираната вода от гасене да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

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

Да се осигури достатъчна вентилация. Носете лични предпазни средства.

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

Да не се изпуска в канализацията.

Не допускайте проникване в почвата

При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

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

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

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

Да се подготви спрей за очи и ясно да се обозначи мястото му

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Самият продукт не гори.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**BO5002821**

Дата на контрол: 14.06.2017

Каталог №: BO5002821

Страница 4 от 8

**Изисквания за складове и резервоари**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място.  
 Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.  
 След вземане от продукта контейнерът да се съхранява винаги 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**

температура на съхранение: 5°C - 40°C

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

Почистващо средство

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**DNEL-/DMEL- стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	1,49 mg/kg тт на ден

**PNES- стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate	
Сладка вода		7,5 mg/l
Морска вода		1 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		1000 mg/l

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

Дори в случай на пълно изтичане, поради малкото количество на наличните вещества, не съществува заплаха от надхвърляне на нормите за безопасност. Въпреки това, потребителят е длъжен да провери това и да следва дадените пределни норми за излагане на работното място

**Защитни и хигиенни мерки**

Осигурете подходяща вентилация Парите/аерозолите да не се вдишват.  
 Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Незабавно свалете заразеното облекло  
 Не съхранявайте заедно с храна, напитки и фураж за животни. При употреба не яжте и не пийте.  
 Не пушете. Измивайте ръце преди почивките и в края на работния ден.

**Защита на очите/лицето**

защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

**Защита на ръцете**

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията от Директива 89/689/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Препоръчан материал: CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук)

Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).

**BO5002821**

Дата на контрол: 14.06.2017

Каталог №: BO5002821

Страница 5 от 8

**Защита на кожата**

непромокаемо облекло DIN EN 13034  
Предпазни ръкавици, устойчиви на химикали

**Защита на дихателните пътища**

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. Комбиниран респиратор с филтър (EN 14387) Препоръчван вид филтър: A-P2

**Контрол на експозицията на околната среда**

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

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

Състояние на веществото:	течност
Цвят:	светложълт
Миризма:	много слабо светещ

**Норма за контрол**

Стойност на рН (при 20 °C):	12-12,5
-----------------------------	---------

**Изменения на състоянието**

Точка на топене:	0 °C
Точка на кипене/интервал на кипене:	>100 °C
Точка на възпламеняване:	неприложим

**Взривоопасности**

Невзривоопасен

**Самовъзпламеняемост**

несамовъзпламеним

Плътност (при 20 °C):	са. 1,1 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Разтворимост във вода:	напълно разтворим	
Динамичен вискозитет: (при 20 °C)	5 mPa·s	
Кинематичен вискозитет: (при 20 °C)	5 mm <sup>2</sup> /s	

**9.2. Друга информация**

Може да бъде корозивно за металите.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Няма такива при нормална обработка

**10.2. Химична стабилност**

Не се разлага ако се използва по предназначение.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Екзотермична реакция със силни киселини.

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

Пазете от замръзване, нагряване и слънчева светлина.

**10.5. Несъвместими материали**

Материали, които трябва да се избягват:  
киселини, алуминий, олово, цинк

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Неизвестни

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**BO5002821**

Дата на контрол: 14.06.2017

Каталог №: BO5002821

Страница 6 от 8

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

	Доза	Биологичен вид	Източник
LD50, орален	>2000 mg/kg	Плъх	

**Опит от практиката**
**Други наблюдения**

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

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

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate					
	Остра токсичност за риби	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (риба зебра)	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Съдържащият се в препарата тензид отговаря на условията за биологично разграждане, посочени в Регламент 648/2004 на ЕО относно детергентите.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Биоакмулацията е малко вероятна.

**12.4. Преносимост в почвата**

Нама налични данни

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

малко опасен за водата

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация Не допускате проникване в почвата

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

В съответствие с общинските и националните условия.

Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

В съответствие с общинските и националните условия.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**
**14.1. Номер по списъка на ООН:**

UN 3266

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

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

8

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**BO5002821**

Дата на контрол: 14.06.2017

Каталог №: BO5002821

Страница 7 от 8

**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

8



Класификационен код:

C5

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

80

Код за ограничения за преминаване през тунел:

E

**Речен транспорт (ADN)**
**14.1. Номер по списъка на ООН:**

UN 3266

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

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

8

**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

8



Класификационен код:

C5

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

**Транспорт по море (IMDG)**
**14.1. Номер по списъка на ООН:**

UN 3266

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

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

8

**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

8



Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

EmS:

F-A, S-B

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

Alkalis

Clear of living quarters.

Separated from acids.

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Номер по списъка на ООН:**

UN 3266

**Информационен Лист За Безопасност**


съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**BO5002821**

Дата на контрол: 14.06.2017

Каталог №: BO5002821

Страница 8 от 8

<b><u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate	
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	8	
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	II	
Етикети:	8	
		
Специални клаузи:	A3 A803	
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет:	0.5 L	
Passenger LQ:	Y840	
Освободено количество:	E2	
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	851	
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	1 L	
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	855	
IATA-максимално количество - карго самолет:	30 L	

**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**

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

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

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

За това вещество не се изисква Наредба за безопасност.

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

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**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.)*