

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата на контрол: 28.09.2021

Каталог №: BO5002870

Страница 1 от 9

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

Maschinenreiniger Aceclean 6670

UFI: 1M6V-F0WS-Y00X-M77W

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.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

Остра токсичност: Acute Tox. 4

Корозия/дразнене на кожата: Skin Corr. 1

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Dam. 1

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Изречения за опасност:

Може да бъде корозивно за металите.

Вреден при поглъщане.

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

метансулфонова киселина

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H302 Вреден при поглъщане.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата на контрол: 28.09.2021

Каталог №: BO5002870

Страница 2 от 9

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P264 Да се измие ръце старателно след употреба.
P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
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.
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P390 Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.
P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P406 Да се съхранява в устойчив на разяждане съд с устойчива вътрешна облицовка.
P405 Да се съхранява под ключ.
P501 Съдържанието/контейнерът налага проблемно изхвърляне на отпадъците.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H314

Препоръки за безопасност

P280-P305+P351+P338-P303+P361+P353-P363-P301+P330+P331-P310-P304+P340

2.3. Други опасности

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

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

Киселина / Повърхностен агент воден разтвор

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата на контрол: 28.09.2021

Каталог №: BO5002870

Страница 3 от 9

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
75-75-2	метансульфонова киселина			<50 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			

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		
75-75-2	200-898-6	метансульфонова киселина	<50 %
	орален: LD50 = >1000 mg/kg		

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

< 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 подсигури чист въздух.

Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ.

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

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

Изплакнете устата. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане).

НЕ предизвиквайте повръщане. Обадете на лекар.

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.

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, Разпръскваща струя вода, пяна, устойчива на алкохол

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата на контрол: 28.09.2021

Каталог №: BO5002870

Страница 4 от 9

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, Серни окиси

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****Общи указания**

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**Друга информация**

Да се поие 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**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.

Да се държи далеч от: силни киселини и силни основи, окислители

Подходящ материал за контейнери/инсталации: Висококачествена стомана 1.4301, РР (Полипропилен), РЕ (полиетилен), Стъкло

Информация за съхранение в общи складови помещения

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

Да не се съхранява заедно с: алкали (основи)

Допълнителна информация за условията на съхранение

температура на съхранение: 5°C - 40°C

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата на контрол: 28.09.2021

Каталог №: BO5002870

Страница 5 от 9

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

Почистващо средство

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

CAS №	Химичен агент	Стойност
75-75-2	метансулфонова киселина	
Сладка вода		0,012 mg/l
Морска вода		0,0012 mg/l
Сладководен седимент		0,0251 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		0,00183 mg/kg

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 изисванията от Директива 89/689/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.
Препоръчан материал: Бутилов каучук, нитрилен каучук
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).

Защита на кожата

непромокаемо облекло DIN EN 13034
Предпазни ръкавици, устойчиви на химикали

Защита на дихателните пътища

Не използвайте продукта при недостатъчна вентилация или носете защитна маска със съответния газов филтър (тип А1 съгл. EN 14387).

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:	безцветен
Миризма:	много слабо светещ

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата на контрол: 28.09.2021

Каталог №: BO5002870

Страница 6 от 9

Норма за контрол

Стойност на рН (при 20 °С):

1

Изменения на състоянието

Точка на възпламеняване:

неприложим

Взривоопасности

Невзривоопасен

Температура на самозапалване

несамовъзпламеним

Пожароускорителни свойства

Не поддържа горенето.

Плътност (при 20 °С):

 1,17 g/cm³ DIN 51757

Разтворимост във вода:

силно разтворим

Динамичен вискозитет:

6 mPa·s

(при 20 °С)

9.2. Друга информация
РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1. Реактивност

Корозивно за металите.

10.2. Химична стабилност

Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Отделя водород при реакция с метали Екзотермична реакция с: основи

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина. Метал, неблагороден

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват:

силни киселини и силни основи , Метали , Окислителен агент

10.6. Опасни продукти на разпадане

екстремни температури: Въглероден оксид Въглеродни оксиди азотни оксиди (NOx)

Не се разлага ако се използва по предназначение.

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

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
75-75-2	метансулфонова киселина				
	орален	LD50 mg/kg	>1000	Плъх	

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата на контрол: 28.09.2021

Каталог №: BO5002870

Страница 7 от 9

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
75-75-2	метансулфонова киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	10-100	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	ОИСП 203
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	10-100	48 h	Daphnia	ОИСП 202

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

12.7. 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 3265

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Съдържа: метансулфонова киселина)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



Класификационен код:

C3

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 3265

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата на контрол: 28.09.2021

Каталог №: BO5002870

Страница 8 от 9

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Съдържа: метансулфонова киселина)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



Класификационен код:

C3

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

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

UN 3265

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)

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

Група на отделяне:

1 - acids

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

UN 3265

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



Специални клаузи:

A3 A803

Ограничено количество (LQ)

0.5 L

пътнически самолет:

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата на контрол: 28.09.2021

Каталог №: BO5002870

Страница 9 от 9

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 3

2004/42/ЕО (ЛОС): 0%

Национални разпоредби

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

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не се изисква Наредба за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация
Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 4; H302	
Skin Corr. 1; H314	Въз основа на опитните данни
Eye Dam. 1; H318	Въз основа на опитните данни
STOT SE 3; H335	

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

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане 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.)