

ЕС-Информационен лист за безопасност

съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Лице, което пуска на пазара

Дата на издаване: 03.01.2018 г.

химичният препарат:

Еилфикс България ООД

ул. Юбилейна №6

кв. Меден рудник

Бургас

тел. 056/ 85 38 39 ; 0899 89 76 29

ЕИК: 147144446

Стр.(брой) – 7

Наименование на препарата

Entkalker flussig – течен препарат за отстраняване на варовик

Раздел 1. Информация за продукта, сместа и предприятието

1.1. Наименование на веществото /препарата

Entkalker flussig – течен препарат за отстраняване на варовик

1.2. Употреба на веществото/препарата

Детергент,предназначен за професионална употреба.

Течен препарат за отстраняване на варовик

1.3. Данни за производителя, който предоставя Информационния лист за безопасност

Име на фирмата:

Becker Chemie GmbH

Улица:

Westring 87-89

Населено място:

D-33818 Leopoldshöhe

Телефон:

+49(0)5202-9923-0

Факс: +49(0)5202-9923-12

Е-мейл:

info@becker-chemie.de

Лице за контакт:

Dr. Bogner

Тел.: +49(0)5202-9923-0

Е-мейл:

info@becker-chemie.de

Интернет:

www.becker-chemie.de

Отдел за информация:

Отдел "Безопасност на производството", тел: +49(0)5202-9923-0

Спешен телефон:

+49(0)160-92250872

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Тел. 056/ 85 38 39 ; 0899 89 76 29 (9-17 часа).

Токсикология Пирогов - 02/9154233; 9154346

Раздел 2. Възможни опасности

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:Корозивно за металите: Met. 1

Разяждане / дразнене на кожата: Корозия на кожата. 1А

Предупреждения за опасност:Може да е корозивно за металите.

Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.

Класификация според GHS Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Класификацията като корозивна се основава на екстремни стойности на рН.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Определящи опасността компоненти за етикетиране: фосфорна киселина

Сигнална дума: Опасност

**Предупреждения за опасност:****H290** Може да бъде корозивно за металите.**H314** Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.**Препоръки за безопасност:****P280** Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна м**P302+P352** ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на някои

P305+P351+P338 Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължа**P301+P310** ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или н**2.3. Други рискове**

Веществата в сместа не изпълняват критериите за РВТ/vPvB (устойчиви, биоакмулиращи и токсични/много устойчиви и много биоакмулиращи вещества) съгласно REACH (Регламент на ЕО за регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химични вещества), Приложение XIII.

Раздел 3. Състав и информация за съставките**Смеси****Опасни компоненти**

CAS-№	Описание			Част
	ЕО-№.	Индекс-№	REACH-№	
	Класификация в съответствие с Регламент на ЕС 1272/2008 (CLP):			
7664-38-2	Фосфорна киселина			20-3
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Корозия/дразнене на кожата 1B; H314			

Пълен текст на фразите H и EUN: вижте част 16.

Допълнителни данни

Маркировка на съставките съгл. Директива (ЕО) № 648/2004

Раздел 4. Мерки за оказване на първа помощ**Описание на мерките за оказване на първа помощ****Общи указания**

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

Да се избягва контакт с кожата, очите и облеклото.

Първа помощ след вдишване

Да се осигури чист въздух.

Първа помощ при контакт с кожата

При контакт с кожата да се изплакне обилно с вода.

При раздразнение на кожата да се потърси лекар.

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

Първа помощ след контакт с очите

В случай, че продуктът попадне в очите, да се измият обилно с вода при отворени клепачи минимум 5 минути. След това да се консултира с лекар.

Първа помощ след поглъщане

Да не се предизвиква повръщане. Да се пие обилно вода на малки глътки (ефект на разреждане). Веднага да се повика лекар.

Най-важни остри и със забавено проявление симптоми и въздействия

Изгарящо действие върху кожата, очите и дихателните органи; главоболие; гадене; стомашно-чревни оплаквания.

Указания за незабавна медицинска помощ или специално лечение

Симптоматично лечение (деконтаминация, витални функции), няма специфична противоотрова.

Раздел 5. Мерки при гасене на пожар

Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар.

Материалът е негорим.

Да се съгласуват мерките за гасенето на пожара в околността.

Особени опасности поради веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят:

Газове/пари, вредни за здравето

Газове/пари, дразнещи

Указания за гасене на пожар

В случай на пожар: Да се ползва автономен дихателен апарат.

Допълнителни указания

С цел сигурност и охлаждане на контейнерите в опасната зона да се използва разпръскваща се водна струя.

Раздел 6. Мерки при инцидентно изпускане

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури за действие при спешни случаи

Да се облече защитна екипировка и да се държат настрана незащитените хора.

Да се избягва контакт с очите.

Мерки за опазване на околната среда

Замърсената вода от гасенето на пожара да се изхвърля съгласно правителствените разпоредби.

Начин на почистване

Да се събира със абсорбиращ материал (пясък, инфузорна пръст, свързващи се с киселини вещества и универсално свързващи се вещества). Малки количества (до 1 л.) да се събират с много вода. Водата да се изхвърли в канализацията.

Позоваване на други раздели

Указания за безопасна работа, вижте Глава 7.

Информация за лични предпазни средства, вижте Глава 8.

Раздел 7. Работа с материала и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Да не се яде, пие или пуши по време на работа.

Указания за безопасна работа

Не са необходими специални предпазни мерки.

Съвети за защита срещу пожар и експлозия

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съдът да се държи плътно затворен.

Неподходящ материал за контейнери: метал. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Изисквания за складови помещения и контейнери

Да се пази от: храна, напитки.

Съвместимост на съхранение

Да се съхранява на място с колектор, така че при напускане на защитата на подземните води е гарантирано.

Винаги съхранявайте в контейнери, които съответстват на оригиналния контейнер.
Допълнителна информация за условията на съхранение
Клас на съхранение съгласно TRGS 510: 8 B

Раздел 8. Ограничение и контрол при експозиция и лични предпазни средства

Наблюдавани параметри

Гранични стойности на работното място (TRGS 900)

GAS-Nr.	Химическо название	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Върхово ограничение Категория	Вид
7664-38-2	Орто-фосфорна киселина		2 E		2(I)	

Ограничение и контрол на експозицията

Предпазни и хигиенни мерки

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки, фуражи.

Да се избягва контакт с кожата, очите и облеклото.

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

Преди почивка и в края на работата да се мият ръцете.

Дихателна защита

Дихателна защита се изисква при: надвишване на граничните стойности.

Подходящи уреди за дихателна защита: цяла маска, полу-маска или маска-четвъртинка (DIN EN 136-140)

Защита за ръцете

Да се носят проверени предпазни ръкавици:

Подходящ материал: ПВХ (поливинилхлорид), NR (естествен каучук, естествен латекс), CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук), NBR (нитрилен каучук), FKM (флуорен каучук (Viton)).

Да се съобрази времето за пробив и качествата на материала.

Защита за очите

Плътнo прилепнали защитни очила.

Защита за тялото

По време на работа да се носи подходящо защитно облекло.

Раздел 9. Физически и химически свойства

Информация за основните физически и химически свойства

Агрегатно състояние: течно
Цвят: червен
Мирис: без мирис

Измервана норма

pH – ниво (при 20° C): 1

Промени на агрегатното състояние

Точка на топене: Неприложимо.
Начална точка на кипене и интервал на кипене: Не е приложимо.
Температура на сублимация: не е от значение
Точка на омекване: не е от значение
Точка на застиване: не е уместно
Точка на възпламеняване: не е от значение

запалимост

Твърди: не са запалими
Долна граница на експлозия: не се прилага
Горна граница на експлозия: не е от значение
не насърчава пожар.

Оксидиращи свойства

Налягане на парите: не е приложимо

Налягане на парите: не е приложимо
Плътност (при 20 ° C): 1.2 g / cm³

Раздел 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Ако се обработва и съхранява по предназначение, няма да възникнат опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е химически при препоръчаните условия на съхранение, употреба и температура стабилен.

10.3. Възможност за опасни реакции

Ако се обработва и съхранява по предназначение, няма да възникнат опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и пари.

Защитете срещу: скреж.

10.5. Несъвместими материали

Силни реакции с: Основи (алкали), концентрирани.

Силно отделяне на водород при контакт с амфотерни метали (напр. Алуминий, олово, цинк) възможно - риск от експлозия!

10.6. Опасни продукти на разлагане

Продуктът е химически при препоръчаните условия на съхранение, употреба и температура стабилен.

Раздел 11. Токсикологична информация

Данни за токсикологични въздействия

Токсикологични проверки

Остра токсичност

Остра токсичност, орална LD50: 1530 mg/kg, вид: плъх.

Остра токсичност, дермална LD50: >2470 mg/kg, вид: плъх.

Дразнещо и изгарящо въздействие

Дразнещо въздействие върху кожата: изгарящо.

Дразнещо въздействие на очите: изгарящо.

Сенсибилизиращо въздействие

Няма сенсибилизиращо въздействие.

Значително въздействие след повторна или продължителна експозиция

Опасен за здравето: опасност от сериозни здравословни проблеми при продължителна експозиция при поглъщане.

Раздел 12. Екологична информация

Токсичност

Няма налични екотоксикологични данни.

CAS-Nr.	Обозначение				
	Акватична токсичност	Метод	Доза	Вид	Н
7664-38-2	Фосфорна киселина...%				
	Остра токсичност за рибата	LC50	138 mg/l	Gambusia alfinis	96

Устойчивост и разградимост

Ползваните в сместа тензиди (повърхностно активни вещества) отговарят на Наредбата за детергенцията (№ 648/2004) и са изцяло аеробно разградими.

Продуктът не допринася на АОХ-стойността на водата.

Биоаккумуляционен потенциал

Няма данни за биоаккумуляционен потенциал.

Мобилност в почвата

Няма налични данни.

Резултати от PBT- и vPvB-оценка

Сместа не съдържа vPvB-вещества (vPvB = много устойчиви и много биоакмулиращи), респ. не попада в Приложение XIII от Регламент (ЕО) 1907/2006. Сместа не съдържа PBT-вещества (PBT = устойчиви, биоакмулиращи, токсични), респ. не попада в Приложение XIII от Регламент (ЕО) 1907/2006.

Раздел 13. Указания за третиране на отпадъците (депонирание)

Метод за третиране на отпадъците

Препоръка

Причисляването на кодовете/наименованията на отпадъците да се извършва съгласно ЕАКВ съобразно бранша и процесите.

Третиране на непочистените опаковки и препоръчителни почистващи средства

Опаковка: Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат предадени за повторна употреба.

Раздел 14. Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт (ADR / RID)

- 14.1. UN номер: UN 1805
- 14.2. Подходяща фосфорна киселина, разтвор
- Наименование на пратката на ООН:
- 14.3. Класове на опасност при транспортиране: 8
- 14.4. Опаковъчна група: III
- Етикет за опасност: 8
- Класификационен код: C1
- Ограничено количество (LQ): 5 L
- Изключено количество: E1
- Категория транспорт: 3
- Номер на опасност: 80
- Код за ограничаване на тунелите: E
- Вътрешен воден транспорт (ADN)

Вътрешен воден транспорт (ADN)

- 14.1. UN номер: UN 1805
- 14.2. правилен
- Наименование на пратката на ООН:
ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РЕШЕНИЕ
- 14.3. Класове на опасност при транспортиране: 8
- 14.4. Опаковъчна група: III
- Етикет за опасност: 8
- Класификационен код: C1
- Ограничено количество (LQ): 5 L
- Изключено количество: E1
- Морски транспорт (IMDG)
- 14.1. UN номер: UN 1805
- 14.2. Правилно решение на фосфорната киселина
- Наименование на пратката на ООН:
- 14.3. Класове на опасност при транспортиране: 8
- 14.4. Опаковъчна група: III
- Етикет за опасност: 8

Специални разпоредби: 223

- Ограничено количество (LQ): 5 L
- Изключено количество: E1
- EmS: F-A, S-B
- Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
- 14.1. UN номер: UN 1805
- 14.2. Правилно решение на фосфорната киселина
- Наименование на пратката на ООН:
- 14.3. Класове на опасност при транспортиране: 8

14.4. Опаковъчна група: III
Етикет за опасност: 8
 Специални разпоредби: A3 A803
Ограничено количество (LQ) пътник: 1 L
Пътнически LQ: Y841
Изключено количество: E1
Инструкция за опаковане по IATA - Пътник: 852
Максимално количество IATA - пътник: 5 L
Инструкция за опаковане по IATA - Карго: 856
Максимално количество IATA - товар: 60 л

Раздел 15. Действащата нормативна база

15.1. Специфични за безопасността, здравето и околната среда разпоредби / законодателство

Вещество или смес

Регламентите на ЕС

Информация за Директивата за НТО 2010/75 / ЕС <3%

(VOC):

Информация за директивата за ЛОС <3%

2004/42 / ЕО:

 Допълнителна информация

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Национални разпоредби

Спазвайте ограниченията за заетост на младите хора (§ 22JArbSchG).

Ограниченията за работа:

Клас на замърсяване на водата: 1 - леко опасен за водата

Състояние: WGK самокласификация

Допълнителна информация

Само за професионални потребители / професионалисти.

15.2. Химическа безопасност за оценка

Не са провеждани оценки на химическата безопасност за вещества в тази смес.

Раздел 16. Допълнителна информация

Дословни фрази H и EUN (номерация и пълен текст)

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

Друга информация

Указанията за преработка и приложение са изложени в техническите брошури към продуктите. Данните се основават на днешното състояние на нашите познания, но при все това те не представляват гаранция за свойствата на продуктите и не обосновават търговско правоотношение.

(Данните за опасните съставки във всички случаи са взети от най-новите валидни Информационни листи на доставчиците.)