

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 на Европейския съюз

Лице, което пуска на пазара :

Еилфикс България ООД

ул. Юбилейна №6

кв. Меден рудник

Бургас

тел. 056/ 85 38 39 ; 0899 89 76 26

ЕИК: 147144446

Дата на издаване: 25.09.2009

Материал-номер: 40

Стр.(брой) – 6

Наименование на препарата

Pool-S-киселинен почистващ препарат за плувни басейни

1. Информация за продукта, рецептурата и производителя

1.1. Наименование на веществото /препарата

Pool-S-киселинен почистващ препарат за плувни басейни

1.2. Употреба на веществото/препарата

Детергент, предназначен за професионална употреба.

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: Herr Dr. Noveski

Тел.: +49(0)5202-9923-0

Интернет: www.becker-chemie.de

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

Спешен телефон: Спешен телефон за отровните вещества извън работното време

+49(0)160-92250872

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Тел. 056/ 85 38 39 ; 0899 89 76 26 (9-17 часа).

Токсикология Пирогов - 02/9154233; 9154346

2. Възможни опасности

Класификация

Обозначаване за опасност: причиняващ разяждане

Указания за риска:

Опасен за здравето при поглъщане.

Причинява тежки разяждания.

3. Състав и информация за съставките

Химическа характеристика (смес)

Опасни съставки

ЕС-Nr.	CAS-Nr.	Обозначение	Съдържание	Класификация
231-9-639-5	7664-93-9	Сярна киселина ...%	5-15%	C R35
231-633-2	764-38-2	Фосфорна киселина ... %	5-15%	C R34
203-905-0	111-76-2	2-бутокси-етанол (срвн. бутилгликол)	<5%	Xn, Xi R20/21/22-36/38
231-595-7		Солна киселина	<5%	C, Xi R34-37
215-676-4	1341-49-7	Амониев хидрогендифлуорид (срвн. амониев бифлуорид)	<5%	T, C R25-34

Пълният текст на рисковите фрази е показан в раздел 16.

4. Мерки за оказване на първа помощ

Общи указания

Замърсеното, навлажнено облекло да се съблича веднага.

Първа помощ при вдишване

Осигурете свеж въздух.

Веднага изплакнете устата и пийте обилно вода.

Ако оплакванията продължават, потърсете лекар.

Първа помощ при контакт с кожата

При контакт с кожата веднага да се измие с вода.

При раздразнение на кожата да се потърси лекар.

Първа помощ при контакт с очите

В случай че продуктът попадне в очите, да се изплакне с много вода най-малко 5 минути при отворени клепачи. След това да се консултира с очен лекар.

Първа помощ при поглъщане

Да не се предизвиква повръщане. Да се пие обилно вода на малки глътки (ефект на разреждането).

Да се повика лекар веднага. Засегнатият да не се оставя без надзор.

5. Мерки при гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар

Самият материал не е възпламеним. Определете подходящите средства според пожара наоколо.

Особени опасности поради самото вещество или рецептурата, продуктите от неговото изгаряне или отделяните газове

При нагорещаване и в случай на пожар може да предизвика отровни газове.

Специално предпазно оборудване при гасене на пожар

В случай на пожар: да се ползва независим от въздуха в околната среда предпазен дихателен апарат.

Допълнителни указания

За защита на хората и за охлаждане на контейнерите в опасната зона да се използва водна струя.

6. Мерки при инцидентно разсипване

Мерки за опазване на хората

Поставяне на защитно оборудване и недопускане на незащитени хора. Да се използва лично защитно оборудване.

Мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията или водите.

Начини за почистване

Да се събира със свързващ се с течностите материал (пясък, кизелгур, свързващи се с киселините вещества и универсално свързващи се материали).

7. Работа с материала и съхранение

Работа с материала

Указания за безопасно боравене

Контейнерите да се държат плътно затворени.

Да се съхранява само в оригиналните контейнери.

Указания за предотвратяване на пожари и взривове

Не е необходимо да се взимат специални мерки.

Съхранение

Изисквания към складовите помещения и контейнерите

Контейнерите да се държат плътно затворени.

Да се съхранява в хладно, добре проветриво помещение.

Неподходящ материал за контейнер е металът.

Указания за съвместно съхранение

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

8. Ограничения и контрол при експозиция и лични предпазни средства

Гранични стойности при експозиция

Гранични стойности на работното място (TRGS 900 - Технически правилник за опасни вещества 900)

CAS-Nr.	Обозначение	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Горна гран. категория	Вид
111-76-2	2-бутокси-етанол	20	98		4(II)	
7664-38-2	Ортофосфорна киселина		2E		2(I)	
7664-93-9	Сярна киселина (OLD)		0,5E		1	МАК

Биологични гранични стойности (TRGS 903 - Технически правилник за опасни вещества 903)

CAS-Nr.	Обозначение	Параметър	Гранична стойност	Изсл. материал	Точка във времето на пробата
111-76-2	2-бутокси-етанол	Бутокси-оцетна киселина	100 mg/l	U	c

Ограничения и контрол на експозицията

Предпазни и хигиенни мерки

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

Да се избягва контакт с кожата, очите, облеклото.

Замърсено или навлажнено облекло да се съблича веднага.

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

Дихателна защита

Изисква се дихателна защита при надвишаване на граничните стойности.

Подходящ уред за дихателна защита: цяла/половинка/четвъртинка маска (DIN EN 136/140).

Защита за ръцете

Необходимо е да се носят проверени защитни ръкавици:

Подходящ материал: PVC (поливинилхлорид), NR (естествен каучук, натурален латекс), CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук), NBR (нитрилов каучук), FKM (флуорокаучук (витон)).

Да се вземат под вниманието времето за проникване и качествата на изходните вещества.

Защита за очите

Плътно прилепнали защитни очила.

Защита на тялото

Подходяща защита на тялото: защитна престилка.

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

9. Физически и химически свойства

Общи данни

Физическо състояние:	течно
Цвят:	червен
Мирис:	без мирис

Важни данни за защита на здравето и опазване на околната среда, както и за безопасност

pH – стойност (при 20° C):	Измервана норма 1,2
<u>Промени на агрегатното състояние</u>	
Температура на топене:	Неприложима
Точка на кипене:	Неприложима
Точка на възпламеняване:	Неприложима
<u>Възпламенимост</u>	
Твърдо вещество:	Невъзпламенимо
<u>Подхранващи огъня свойства</u>	
Не подхранва огъня	1.2 g/cm ³

10. Стабилност и реактивност

Да се избягват следните условия

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

Да се избягва контакт със следните вещества

Интензивна реакция с:

Алкали (основи), концентрирани. Разяждащ за много метали, при което се освобождава водород, който заедно с въздуха образува експлозивна смес.

Допълнителни указания

При кипене на воднист разтвор на amidосулфонова киселина се образува амониев хидрогенсулфонат.

11. Токсикологична информация

Токсикологични проверки

Остра токсичност

Няма налични токсикологични данни.

Въздействия, предизвикващи разяждане и раздразнение

Раздразнение на кожата: разяждащо

Раздразнение на очите: разяждащо

Сенсибилизиращи въздействия

Няма сенсибилизиращо въздействие.

12. Екологична информация

Екотоксичност

Няма налични данни за екотоксичност.

Устойчивост и разпадане

Използваните в сместа тензиди отговарят на Предписанията за почистващи препарати (Nr. 648/2004) и са изцяло аеробно разградими. Продуктът не допринася за АОХ-стойността на водата.

Допълнителни указания

Продуктът не бива да попада във водни басейни без предварителна обработка.

13. Указания за третиране на отпадъците (депониране)

Препоръка

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

Третиране на непочистените опаковки и препоръчителни почистващи средства

Незамърсените и напълно изпразнените опаковки могат да бъдат ползвани за повторна употреба.

14. Информация за транспортиране

Автомобилен транспорт (ARD/RID)

UN-Номер:	3264
ADR/RID - клас	8
Класифициращ код:	C1
Предупредително табло	
Номер на опасността:	80
Бележка на опасността:	8
ARD/RID – група на опаковане	III
Ограничено количество (LQ)	LQ7

Обозначаване на стоката

РАЗЯЖДАЩО КИСЕЛИННО НЕОРГАНИЧНО ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, N.A.G.
(съдържа фосфорна киселина, сярна киселина)

Други особенни данни за транспорта

Други предписание:	274
Категория на превозване:	3
Код на тунелното ограничение:	E

15. Нормативна база

Обозначение

Символи за опасност: C-разяждащ

Компоненти, определящи опасността

Сярна киселина ... %
Амониев хидрогендифлуорид (срвн. амониев бифлуорид)

Указания за риска

- 22 Опасен за здравето при поглъщане.
- 35 Причинява тежки разяждания.

Указания за сигурност

- 02 Не бива да попада в ръцете на деца.
- 26 При контакт с очите веднага да се изплакне основно с вода и да се консултира с лекар.
- 27 Замърсено, навлажнено облекло да се съблича веднага
- 28 При контакт с кожата веднага да се измие с много вода и сапун.
- 46 При поглъщане веднага повикайте лекар и представете етикета.
- 37/39 По време на работа да се носят защитни ръкавици, очила и маска за лицето.

Указание за обозначението

Класификацията е изготвена според Процедурата по изчисляване на правилника за рецептури (1999/45/ЕС).

Национални предписания

Ограничаване на боравенето:	Да се спазва ограничаването на боравене за младежи (според пар. 22 на Закона за защита на младежта).
Клас на опасност за водата:	1 - слабо опасен за водата
Статут:	Самоопределяне на класа на опасност за водата

Допълнителни указания

Само за професионална употреба/специалисти.

16. Допълнителна информация

Цялостно изписване на обозначените в точка 2 и 3 указания за риск

20/21/22	Опасен за здравето при вдишване, поглъщане или контакт с кожата
22	Опасен за здравето при поглъщане
25	Отровен при поглъщане
34	Причинява разяждане.
35	Причинява тежки разяждания.
36/38	Дразни очите и кожата.
37	Дразни дихателните органи.

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)