

Лице, което пуска на пазара химичният препарат:

Еилфикс България ООД
ул. Юбилейна № 6
кв. Меден рудник
Бургас
тел.: 056/85 38 39; 0899 89 76 26
ЕИК: 147144446

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

PH-Minus

Дата на издаване: 28.10.2011 г.

Номер на материала: 328

страница 1 от 6

ЧАСТ 1: Описание на препарата или на сместа и на фирмата**Продуктов идентификатор**

PH-Minus

Важни, идентифицирани употреби на продукта или сместа и употреби, които не се препоръчват

Употреба на препарата/ сместа : Детергент за професионална употреба.

За понижаване на PH стойността в плувни басейни

Подробни данни за доставчика, който е изготвил информационния лист за безопасност

Име на фирма:	Becker Chemie GmbH	
Улица:	Вестрин 87-89	
Населено място:	Г-33818 Леополдсхье	
Телефон:	+49(0)5202-9923-0	Факс: +49(0)5202-9923-12
Е-Mail:	info@becker-chemie.de	
Лице за контакти:	господин Др. Новески	Телефон: +49(0)5202-9923-0
Е-Mail:	auskunft24@t-online.de	
Интернет:	www.becker-chemie.de	
Отдел издаващ справката:	Отдел безопасност на продуктите Тел.: +49(0)5202-9923-0	

Телефон за спешни случаи:

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

Токсикология Пирогов

02/ 915 42 33; 915 43 46

ЧАСТ 2: Възможни опасности**Класификация на препарата или сместа**

Описание на опасностите: дразнещ

Указания за рисковите фактори:

Причинява тежки разяждания.

Елементи на маркировката

Символи за опасност: C - разяждащ



C - разяждащ

Определящи опасни съставка(и) за етикетиране

Сярна киселина 45 %

Указания за рисковите фактори

35 Причинява тежки разяждания.

Указания за безопасност

26 При контакт с очите, незабавно изплакнете основно с вода и се консултирайте с лекар.

27 Съблечете незабавно замърсеното, пропито облекло.

28 При контакт с кожата веднага измийте с много вода и сапун.

45 В случай на злополука или неразположение незабавно се обърнете към лекар (ако е възможно покажете този етикет).

01/02 Да се съхранява заключен и недостъпен за деца.

37/39 по време на работа да се носят защитни ръкавици, очила/ маска за лицето.

Указания за маркировката

Класификацията е направена по метода за класификация на Директива за приготвяне (1999/45/ЕО)

D - DE

D - DE

преработено: 22.08.2011

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

PH-Minus

Дата на издаване: 28.10.2011 г.

Номер на материала: 328

страница 2 от 6

ЧАСТ 3: Състав/информация за съставките

Смеси

Опасни компоненти

EG-№	Описание	Част
CAS-№	Класификация	
Индекс-№	GHS-Класификация	
REACH-№		
231-639-5	Сярна киселина ... %	>30 %
7664-93-9	C R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

Пълна формулировка на указанията за безопасност можете да намерите в част 16

ЧАСТ 4: Мерки за оказване на първа помощ

Описание на мерките за оказване на първа помощ

Общи указания

Съблечете незабавно замърсеното, пропито облекло.

При вдишване

Погрижете се за чист въздух.

Незабавно изплакнете устата и изпийте достатъчно количество чиста вода.

При продължаващи оплаквания се консултирайте с лекар.

При контакт с кожата

При допир с кожата, незабавно измийте с: вода.

При раздразнение на кожата се консултирайте с лекар.

При контакт с очите

Ако продукта попадне в очите, незабавно при отворени клепачи промийте с много вода минимум 5 минути.

След това се консултирайте с очен лекар.

При поглъщане

Не предизвиквайте повръщане.

Изпийте достатъчно вода на малки глътки (разтварящ ефект).

Незабавно се обърнете към лекар..

ЧАСТ 5: Мерки за противопожарна безопасност

Гасителен агент

Подходящ гасителен агент

Материалът не е запалим.

В зависимост от околната среда.

Опасности произтичащи от препарата или сместа

При нагряване или пожар е възможно образуването на отровни газове.

Указание за действия при пожар

В случай на пожар: Използвайте автономен уред за предпазване на дишането.

Допълнителни указания

Използвайте водна струя за защита на персонала и за охлаждане на контейнери в опасната зона.

ЧАСТ 6: Мерки при неволно разпръскване

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

PH-Minus

Дата на издаване: 28.10.2011 г.

Номер на материала: 328

страница 3 от 6

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Поставете защитни средства и дръжте далеч незащитените лица.
Да се носят лични предпазни средства.
При въздействие на пари, прах и аерозоли да се ползва дихателна защита.

Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да попадне в канализацията или водоизточници.

Методи и материал за ограничаване и почистване

Третирайте с абсорбиращ материал (пясък, абсорбиращ агент, свързващо киселинно вещество, универсално свързващо вещество).

ЧАСТ 7: Ползване и съхранение

Предпазни мерки за безопасно ползване

Указания за безопасна боравене

Дръжте контейнера плътно затворен.
Съхранявайте само в оригиналната опаковка.

Указания за предпазване от- пожар и експлозия

Не са необходими специални мерки.

Условия за безопасно съхранение вземайки предвид непоносимостта към продукта

Изисквания за складове и контейнери

Дръжте контейнера плътно затворен.
Съхранявайте в охлаждани, добре вентилирани места.
Неподходящ материал за контейнера: метал.

Допълнителна информация за условията за съхранение

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Клас на съхранение според TRGS 510: 8 B

ЧАСТ 8: Ограничаване и контрол на контакта/лични средства за безопасност

Параметри за контрол

Гранични стойности на работното място (TRGS 900)

CAS-№	Описание	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Пиково огр. категория	Вид
7664-93-9	Сярна киселина (OLD)		0,5 E		1	МАК

Ограничаване и контрол на контакта

Мерки за предпазване и хигиена

Да се съхранява далеч от: хранителни продукти и храна за животни
Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.
Замърсеното, пропито облекло да се съблече веднага.
Ръцете да се измиват по време на почивките и при приключване на работа.

Защита при дишане

Защита при дишане е необходима при: превишаване на граничните стойности
Подходящ уред за защита на дишането: цяла/ половин/ четвърт маска (DIN EN 136/140).

Защитни ръкавици

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 внимание свойствата на материала пробив и раздуване

Защитни очила

Плътно прилепващи защитни очила.

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

PH-Minus

Дата на издаване: 28.10.2011 г.

Номер на материала: 328

страница 4 от 6

Защита на тялото

Подходяща защита на тялото: Защитна престилка.

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

ЧАСТ 9: Физични и химични свойства

Данни за основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	течно
Цвят:	безцветен
Мирис:	химически

Нрма на изпитване

pH-стойност (при 20 °C): 0-1

Промяна в състоянието

Температура на топене: Неприложима.

Точка на кипене Точка на горене: Неприложима.

Възпламеняемост

Твърдо вещество: Неприложима.

Подхранващи огъня свойства

Не подхранва огъня. невъзпламенимо

Плътност (при 20 °C): 1,2 g/cm³

ЧАСТ 10: Стабилност и реактивност

Условия, които трябва да се избягват

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

Несъвместими материали

Интензивна реакция с:

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

Опасни продукти от разпадане

Няма разпадане при съхранение и употреба съгласно предписанията.

Допълнителна информация

При кипене на воднист разтвор на амидосулфонова киселина се образува амониев хидрогенсулфат.

ЧАСТ 11: Токсикологични данни

Данни относно токсикологичното въздействие

Токсикологични тестове

Остра Токсичност

LD/LC50-стойност: орално LD50 2140 mg/kg (плъх)

Въздействия предизвикващи разяждане и раздразнение

Раздразнение на кожата: разяждащо.

Раздразнение на очите: разяждащо.

Сенсибилизиращи въздействия

Не е сенсибилизиращо.

ЧАСТ 12: Екологична информация

Информационен лист за безопасност
Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

PH-Minus

Дата на издаване: 28.10.2011 г.

Номер на материала: 328

страница 5 от 6

Токсичност

Продуктът не причинява биологично отделяне на кислорода. След неутрализиране остава само относително слабо вредно въздействие на образуваните соли. Ако не бъде неутрализиран, трябва да се съблюдава рН-ниво. Токсичното въздействие върху риби и бактерии започва при ниво на рН по-ниско от 6 и съотв. по-високо от 9.

Устойчивост и разградимост

Използваните в сместа повърхностни активни вещества съотв. на Директива за детергенти (№ 648/2004) и са напълно аеробно разграждащи се. Продукта не влияе на АОХ-стойността на водата.

Допълнителни указания

Продуктът не трябва да попада във водни басейни без предварителна обработка (биологично пречистване).

ЧАСТ 13: Указания за третиране на отпадъците

Метод за третиране на отпадъците

Препоръка

Разпределението на кодовете на отпадъците/наименованията на отпадъците трябва да се извърши съгласно специфичните условия на Европейския каталог за отпадъците.

Изхвърляне на непочистена опаковка и препоръчвано средство за почистване

Незамърсените и напълно използвани опаковки могат да бъдат предадени в пункт за рециклиране.

ЧАСТ 14: Информация за транспорт

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

<u>UN-номер:</u>	2796
<u>Надлежно</u>	СЯРНА КИСЕЛИНА, с максимум 51 % свободна киселина
<u>UN-обозначение на стоката:</u>	
<u>Транспортен клас на опасност:</u>	8
<u>Група на опаковане:</u>	II
Етикет за опасност:	8
Класифициращ код:	C1
Ограничено количество (LQ):	LQ22
Номер за опасност:	80
Код на тунелно ограничение:	E

Други особени данни за сухопътния транспорт

Позволено количество: E2
Категория на превозване: 2

ЧАСТ 15: Правни разпоредби

Предписания за безопасност, опазване на здравето и околната среда/специфични правни разпоредби за препаратите или за сместа

Национални разпоредби

Ограничаване на боравенето:	Да се спазва ограничаване на боравенето от младежи (§ 22 Закон за защита на младежта).
Клас на опасност за водата:	1 – слабо опасен за водата
Статус	Клас на опасност за водата - самостоятелна оценка

Допълнителни указания

Само за професионална употреба/специалисти.

ЧАСТ 16: Друга Информация

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

PH-Minus

Дата на издаване: 28.10.2011 г.

Номер на материала: 328

страница 6 от 6

Пълна формулировка на използваните изрази в глави 2 и 3

35 Предизвиква тежки разяждания.

Пълен текст на указанията за опасности в част 2 и 3

H314 Предизвиква тежко разяждане на кожата и тежки поражения на очите.

Друга информация

Указанията за преработка и употреба се намират в техническата листовка към продукта.
Информацията е актуална към данните ни към настоящия момент, въпреки това те не определят със сигурност характеристиките на продукта и не обвързват в правно отношение.

(Данните за опасните съдържащи се вещества са взети от последния валиден информационен лист за безопасност на поддоставчика)