

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент 1907/2006

Лице, което пуска на пазара

химичният препарат:

Еилфикс България ООД

Ул. Юбилейна №6

Ж.к. Меден рудник

Гр. Бургас

Тел. 056/85 38 39

ЕИК:

Дата на издаване: 25.09.2009г.

Издание: 1

Стр.(брой) -9

Наименование на сместа

ГСМ 16 – почистващ и дезинфекциращ препарат за съдомиялни машини

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

Наименование на веществото /сместа

ГСМ 16 – почистващ и дезинфекциращ препарат за съдомиялни машини

Употреба на веществото/сместа

Препарат за професионална употреба.

Дезинфекция и почистване в съдомиялни машини.

Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/смес

Еилфикс България ООД

ул. Юбилейна №6

ж.к. Меден рудник

гр. Бургас

тел. 056/85 38 39

Производител:

Becker Chemie GmbH

Westring 87-89

D-33818 Leopoldshöhe

Tel/: 49(0)5202-9923-0

info@becker-chemie.de

Телефон за връзка в случай на спешност

Тел. 056/85 38 39 (8-17ч)

Токсикология Пирогов – 9154 409 (в работни дни от 9.00-17.00) и 9154 346 (по всяко време).

2. Описание на опасностите

Класифициране на веществото или сместа

Сместа е класифицирана на базата на изчислителният метод за класифициране на химични смеси.

Корозивен.

Предизвиква тежки изгаряния.

При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Елементи на етикета

Съдържа: калиев хидроксид.

Символи и знаци за опасност:

C



Корозивен

Рискови фрази (R- фрази):

R35 Предизвиква тежки изгаряния.

R31 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Съвети за безопасност (S-фрази):

S1/2 Да се пази далече от достъп на деца.

S26 При контакт с очите, те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S27 Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

S28 След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода.

S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

S45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикетът.

Други опасности

Сместа не отговаря на критериите за PBT или vPvB.

3. Състав/информация за съставките

Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Смес.

Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за смеси, класифицирани като опасни

Наименование	CAS № / EC №	Концентрация (%)	Класифициране 67/548/ЕЕС	Класифициране 1272/2008/ЕС
Калиев	1310-58-3/	15-30%	C, R22, 35	Acute Tox.

хидроксид	215-181-3			4, H302 Skin Corr. 1A H314
Фосфонова киселина	13598-36- 2/237-066-7	<5	C, R22, 35	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A H314
Натриев хипохлорит, разтвор (активен хлор%)	7681-52-9 / 231-66-8-3	< 5	C, R34 R31 N, R50	Корозивен за кожата Кат. 1B, H314 Остра опасност за водната среда Кат. 1, H400 EUN 031

Пълният текст на R- и H- фразите е посочен в т.16.

4. Мерки за оказване на първа помощ.

Общи указания

Замърсеното облекло, както и белъто и обувките, веднага да се съблече. Да не се предизвиква повръщане. Да се пие обилно вода на малки глътки (ефект на разреждането)

Първа помощ при вдишване

При вдишване: пострадалият да се изведе на чист въздух. Да се консултира с лекар. При затруднено дишане да се даде кислород. Веднага да се повика лекар. При опасност от изпадане в безсъзнание да се държи и транспортира в стабилно странично положение.

Първа помощ при контакт с кожата

При контакт с кожата веднага да се измие в вода. Да се извърши основно почистване на тялото (душ и пълно изкъпване).

Първа помощ при контакт с очите

Ако продуктът попадне в очите, веднага да се изплакне с отворени клепачи с много вода в продължение най-малко на 5 минути. След това да се консултира с лекар.

Първа помощ при поглъщане

Да не се предизвиква повръщане. Веднага да се повика лекар. Да се пие обилно вода на малки глътки (ефект от разреждането) Пострадалият да не оставя без наблюдение.

Специални средства за оказване на първа помощ на работното място

Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

5. Мерки при гасене на пожар.

Подходящи средства за гасене на пожар

Воден спрей. Прах за гасене. Пяна. При контакт с киселина се освобождават отровни газове.

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

При контакт с киселина се освобождават отровни газове. Реагира с киселина.

Специално предпазно оборудване при гасене на пожар

Да се носи химическо защитно облекло. Да се ползва независим от въздуха в околната среда предпазен дихателен апарат.

Допълнителни указания

За защита на хората и за охлаждане на контейнерите в зоната на опасността да се ползва водна струя.

6. Мерки при аварийно изпускане.

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се ползва предпазно оборудване и незащитените лица да се държат надалеч.

Мерки за опазване на околната среда

Замърсената вода, ползвана за гасене на пожара, да се депонира съгласно предписанията на местните власти.

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

В случай на инцидент и/или разливане на препаратата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратата да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.86 от 2003г.).

Методи и материали за ограничаване и почистване

Особена опасност от подхлъзване поради изтекъл/разсипан продукт. Хората да се държат на безопасно място. Да не се допуска да попадне в канализацията или водите. Да се попива с абсорбиращи течностите вещества (пясък, диатомит, неутрализатор на киселини, универсални свързващи се вещества).

Позоваване на други раздели

По отношение на личните предпазни средства виж т.8.

По отношение на информацията за изхвърляне/обезвреждане виж т.13.

7. Работа с препаратата и съхранение.

Предпазни мерки за безопасна работа

Всички работни процеси основно да се организират така че да се изключи следното: контакт с кожата, контакт с очите, вдишване на материала. Да се съхранява само в оригиналните опаковки.

Указания за предотвратяване на пожари и взривове

Негорими разяждащи вещества (течни).

Други указания за работа

Да се съхранява само в оригинални опаковки.

Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява под ключ и без достъп на деца. Да се съхранява само в оригиналните опаковки на хладни добре проветриви места.

Указания за съвместно съхранение

Да се избягват следните вещества: киселини. Да се съхранява далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи

Специфична употреба

Няма специфична употреба.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

Параметри на контрол

Предпазни и хигиенни мерки

Преди почивки и в края на работния ден да се мият ръцете. При работа да не се яде и пие.

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда следва да се мониторира съгласно изискванията на Наредба №13:

Вещество	Гранична стойност (mg/m³)	Вид
Хлор	3	8 часова експозиция
Калиев хидроксид	2	8 часова експозиция

Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се осигури адекватна обща и локална вентилация.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Дихателна защита

Дихателна защита се изисква при високи концентрации.

Подходяща дихателна защита: цяла / половинка / четвъртинка маска (ДИН ЕН 136/140)

Защита за ръцете

Препоръчва се да се носят проверени предпазни ръкавици: ЕН 374, като химическата устойчивост на посочените по-горе предпазни ръкавици за специална употреба следва да се изясни с производителя на ръкавиците.

Защита за очите

Подходяща защита за очите: плътно прилепнали защитни очила. Защитна маска за лицето. ДИН-/ЕН-норми: ЕН165.

Защита за тялото

Подходяща защита за тялото: Престилка. Ботуши. Необходими качества: непромокаеми, устойчив на луга (алкални разтвори).

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане в околната среда.

9. Физични и химични свойства.

Информация относно основните физични и химични свойства

- външен вид: светложълта течност.
- мирис: характерен.
- граница на мириса: няма данни.
- рН: 14.
- точка на топене/точка на замръзване: няма данни.
- точка на кипене/интервал на кипене: няма данни.
- точка на запалване: няма данни.
- скорост на изпаряване: няма данни.
- запалимост (твърдо вещество, газ): няма данни.
- долна/горна граница на запалимост и експлозия: няма данни.
- налягане на парите: няма данни.
- плътност на парите: няма данни.
- плътност: 1.40 g/cm³.
- разтворимост(и): няма данни.
- коефициент на разпределение: n-октанол/вода: няма данни.
- температура на самозапалване: няма данни.
- температура на разпадане: няма данни.
- вискозитет: няма данни.
- експлозивни свойства: не е експлозивен.
- оксидиращи свойства: няма данни.

Друга информация

няма данни.

10. Стабилност и реактивоспособност

Реактивност

Бурна реакция с киселина.

Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

Възможност за опасни реакции

Няма данни за опасни реакции при препоръчаните условия на съхранение и употреба.

Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от замръзване.

Несъвместими материали

Киселини.

Опасни продукти на разпадане

Не са известни.

11. Токсикологична информация.

Остра токсичност

Остра токсичност, орална: >2000 mg / kg (плъх)

Остра токсичност, дермална: >2000 mg / kg (плъх)

Остра токсичност

Кожно дразнене/корозия: корозивен.
Очно дразнене/корозия: корозивен.

Сенсibiliзиращо въздействие

Не е сенсibiliзатор.

Сенсibiliзиращи въздействия след потворна или по-продължителна експозиция

Вреден за здравето: Опасност от увреждания на здравето при по-продължителна експозиция посредством контакт с кожата.

12. Екологична информация

Токсичност

Няма данни за сместа.

Устойчивост и разградимост

На базата на наличните данни за елиминируемостта/разградимостта и биоаккумуляционния потенциал не е вероятно дългосрочно увреждане на околната среда.

Биоакмулираща способност.

Няма данни за сместа.

Подвижност в почвата.

Няма данни за сместа.

Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма данни за сместа.

Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не бива да попада във водите без предварителна обработка.

13. Обезвреждане на отпадъците.

Отпадъците от препарата, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

След употреба опаковката да се промива обилно с вода, като промивните води се събират в специални съдове. След употреба, опаковката се събира в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се предава на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Код на отпадъците съгласно Наредба№3 за Класификация на отпадъците/ДВ.Брой 44/2004г.:

07 06 Отпадъци от производство формулиране, доставяне и употреба на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекциращи средства и козметични продукти.

07 06 01*- промивни води и матерни луги.

15 01 Опаковки

15 01 10* – опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

14. Информация за транспортиране.

Автомобилен транспорт (ARD/RID)

UN-номер:	1814
ADR/RID - клас	8
Предупредителна табела	
опасност-номер:	80
Бележка за опасност:	8
ADR/RID – опаковъчна група:	II

Описание на продукта:

РАЗТВОР НА КАЛИЕВ ХИДРОКСИД

Вътрешен речен транспорт: За този транспортен носител не е класифициран.

Морски транспорт: За този транспортен носител не е класифициран.

Въздушен транспорт:
ICAO/IATA-клас: За този транспортен носител не е класифициран.

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

Сместа е класифицирана и етикетирана в съответствие с изискванията на Наредбата за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати, Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. За защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетирание на опасни химични вещества съгласно 29-та поправка, Директива 1999/45/ЕС за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕС, Директива 98/24/ЕС, Директива 2000/39/ЕС, Регламент 1907/2006 и Регламент (ЕО)648/2004-Относно детергентите.

Обозначение на специални смеси: Инструкцията за безопасност се предоставя на професионалисти при поискване.

Оценка на безопасност на химичната смес

Не е извършена.

16. 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.

ЗНАЧЕНИЕ НА R-фразите от т. 3.

R22 Вреден при поглъщане.

R31 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

R34 Предизвиква изгаряния.
R35 Предизвиква тежки изгаряния.
R50 Силно токсичен за водни организми.

ЗНАЧЕНИЕ НА H-фразите от т. 3.

H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H400 Силно токсичен за водните организми.
EUN 031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.