

Лице, което пуска на пазара химичния препарат:

Еилфикс България ООД
ул. Юбилейна № 6 , кв. Меден рудник, Бургас
тел.: 056/85 38 39; 0899 89 76 29
ЕИК: 147144446

ЕС-Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Eilfix® GSM 14 OC

Дата на издаване: 08.01.2016 г.

страница 1 от 10

ЧАСТ 1: Описание на препарата или сместа и на фирмата

1.1. Идентификатор на продукта

Eilfix® GSM 14 OC

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

Употреба на препарата/на сместа

Миещ препарат за съдомиялни машини.

Употреби, които не се препоръчват

Няма информация.

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

Име на фирма:	Becker Chemie GmbH	
Улица:	Вестринг 87-89	
Населено място:	Г-33818 Леополдсхое	
Телефон:	+49(0)5202-9923-0	Факс: +49(0)5202-9923-12
E-Mail:	info@becker-chemie.de	
Лице за контакти:	Д-р Богнер	Тел.: +49(0)5202-9923-0
E-Mail:	info@becker-chemie.de	
Интернет:	www.becker-chemie.de	
Отдел издаващ справката:	Отдел безопасност на продуктите	Тел.: +49(0)5202-9923-0
1.4. Телефон за спешни случаи:	056/ 85 38 39; 0899 89 76 29 (9-17 часа)	
Токсикология Пирогов:	Спешни случаи извън работно време: 02/ 915 42 33; 915 43 46	

Други данни

Само за професионална употреба. Информационният лист за безопасност може да бъде получен от професионални потребители при поискване. Спазвайте указанията на етикета. За да се избегнат рисковете за хората и околната среда, трябва да се спазват инструкциите за употреба.

ЧАСТ 2: Възможни опасности

2.1. Класификация на препарата или сместа

Регламент на ЕС № 1272/2008

Категории на опасност:

Остра токсичност: Остро токсичен 4

Разяждащо и дразнещо действие върху кожата: Разяжда кожата 1A

Тежко увреждане на очите /Дразнене на очите: Вреден за очите 1

Указания за опасност:

Опасен за здравето при поглъщане.

Предизвиква силно разяждане на кожата и тежки поражения на очите.

Класификация в съответствие с Регламент на ЕС № 1272/2008 съгл. Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране (GHS)

2.2. Елементи на маркировката

Регламент на ЕС № 1272/2008

Опасни съставки за етикетиране

Калиев хидроксид (срв. Калиева основа)

Сигнална дума: Опасност

Пиктограми:



Указания за опасност:

H302

Опасен за здравето при поглъщане.

ЕС-Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Eifix® GSM 14 OC

Дата на издаване: 08.01.2016 г.

страница 2 от 10

Указания за опасност

H314 Предиизвиква силно разяждане на кожата и тежки поражения на очите.

Указания за безопасност

P102 Да не попада в ръцете на деца.

P280 Носете защитни ръкавици и предпазни средства за очите.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предиизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353 ПРИ ДОПИР С КОЖАТА (или косата): Съблечете незабавно всички пропити дрехи. Облейте кожата с вода или вземете душ.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода за няколко минути. При наличие на контактни лещи по възможност ги свалете. Продължете с промиването.

P310 Незабавно се консултирайте с ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/лекар.

2.3. Други опасности

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT-вещества (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) / vPvB-вещества (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), съгласно REACH (Регламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали), Приложение XIII.

ЧАСТ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Опасни компоненти

CAS-№	Описание	Част
	ЕО-№. Индекс-№ REACH-№	
	Класификация в съответствие с Регламент на ЕС 1272/2008 (CLP):	
1310-58-3	Калиев хидроксид (срв. Калиева основа)	25 - < 30 %
	215-181-3 019-002-00-8	
	Остро токсичен 4, Разяжда кожата 1A; H302 H314	
1312-76-1	Калиев силикат	1 - < 5 %
	215-199-1 01-2119456888-17	
	Дразнене на кожата 2, Дразнене на очите 2, Специфична токсичност за определени органи (STOT) SE 3; H315 H319 H335	

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

ЧАСТ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

Общи указания

Съблечете незабавно замърсеното, пропито облекло.

При вдишване

След вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух. Консултирайте се с лекар.

При контакт с кожата

При контакт с кожата незабавно измийте с: вода и сапун. При раздразнение на кожата се обърнете към с лекар.

При контакт с очите

При контакт с очите незабавно изплакнете очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на 10 до 15 минути. След това посетете очен лекар. При наличие на контактни лещи по възможност ги свалете. Продължете да промивате.

При поглъщане

Изпийте достатъчно вода на малки глътки (разтварящ ефект).

Незабавно се обадете на лекар. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предиизвиквайте повръщане.

Внимавайте при повръщане: Опасност от аспирация! Изпийте достатъчно вода на малки глътки (разтварящ ефект). След поглъщане изплакнете устата с достатъчно вода (само ако лицето е в съзнание) и незабавно потърсете медицинска помощ. При безсъзнание, не давайте нищо през устата, поставете в стабилно положение и потърсете медицински съвет.

4.2. Важни остри симптоми и въздействия настъпващи след известен период

Вреден за здравето при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

ЕС-Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Eilfix® GSM 14 OC

Дата на издаване: 08.01.2016 г.

страница 3 от 10

4.3. Указания за неотложна лекарска помощ или специализирано лечение

Симптоматично лечение.

ЧАСТ 5: Мерки за противопожарна безопасност

5.1. Гасителен агент

Подходящ гасителен агент

Струя вода / Пяна / Въглероден диоксид (CO₂) / Суха химическа пяна / Прахов пожарогасител
Гасителните мерки да се съгласуват с околната среда.

Неподходящ гасителен агент

Няма информация.

5.2. Особени опасности произтичащи от вещество или сместа

При високи температури могат да възникнат опасни продукти на разлагането, напр.: въглероден диоксид, въглероден окис, дим, азотни оксиди.

5.3. Указание за действия при пожар

В случай на пожар: Използвайте автономен уред за защита на дихателните пътища.
Носете химически защитен костюм.

Допълнителни указания

Замърсената от гасенето вода да се събере отделно. Не допускайте да попадне в канализацията или във водоизточници.

ЧАСТ 6: Мерки при неволно разпръскване

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете лични предпазни средства.
Особена опасност от подхлъзване при изтичане/разпръскване на продукта.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Замърсената от гасенето вода да се отстрани съгласно предписанията на властите. Не допускайте да попаднете в подпочвения / почвения слой. В случай на замърсяване на реки, езера или канализации, информирайте съответните власти в съответствие с местните закони. Не допускайте навлизане в повърхностни / подпочвени води. Не допускайте да попадне в канализацията или във водоизточници.

6.3. Методи и материал за ограничаване и почистване

Замърсени предмети и под да се почистят основно спазвайки инструкциите за околната среда.
Третирайте с абсорбиращ материал (пясък, абсорбиращ агент, свързващо киселинно вещество, универсално свързващо вещество).

6.4. Препратка към други части

Информация за безопасното ползване: виж глава 7.
Информация за лични предпазните средства: виж глава 8.

ЧАСТ 7: Ползване и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасно ползване

Указания за безопасно боравене

Избягвайте контакта с очите и кожата.

По време на работа не яжте, не пийте или пушете. Не вдишвайте газа / изпаренията. Не смесвайте с киселини.

Указания за предпазване от пожар и експлозия

Не са необходими специални мерки.

7.2. Условия за безопасно съхранение вземайки предвид непоносимостта към продукта

Изисквания за складове и контейнери

Дръжте далеч от храна, напитки и храни за животни.

Съхранявайте само в оригиналната опаковка. Пазете от замръзване. Дръжте контейнера плътно затворен и съхранявайте на хладно и добре проветриво място. Условия, които трябва да се избягват: UV радиация / слънчева светлина.

Указания при групово складиране

Не съхранявайте заедно с хранителни продукти. Съхранявайте само в оригиналната опаковка на хладно, добре проветриво място, далеч от киселини.

Допълнителна информация за условията за съхранение

Дръжте контейнера плътно затворен.

Клас на съхранение според TRGS 510: 8 В

7.3. Специфични крайни употреби

GISCODE/код на продукта: GS 20

ЧАСТ 8: Ограничаване и контрол на контакта/лични предпазни средства

8.1. Параметри за контрол

Допълнителни указания за контрол на граничните стойности

Спазвайте местните законови предписания!

8.2. Ограничаване и контрол на контакта



Подходящи технически средства за контрол

При употреба според предписанията тази гранична стойност е далеч по-ниска. Няма опасност за здравето. Осигурете добра вентилация по време на обработката.

Мерки за предпазване и хигиена

На работното място не яжте, не пийте, не пушете, не смъркайте. Измийте ръцете си преди почивките и след приключване на работа. Свалете незабавно замърсеното, пропито облекло. Превантивна защита на кожата чрез крем за защита на кожата. Не използвайте замърсено работно облекло извън работното място. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Дръжте далеч от: хранителни продукти и храни за животни

Защита на очите/лицето

В случай на опасност от пръски, носете плътно прилепващи защитни очила. Подходяща защита на очите: Плътно прилепващи защитни очила. DIN-/EN-стандарти: DIN EN 165

Защита на ръцете

Трябва да се изберат защитни ръкавици за химикали в зависимост от концентрацията и количеството опасен препарат на работното място. Препоръчва се да се провери устойчивостта на химично въздействие на посочените по-горе защитни ръкавици за специални приложения с производителя на ръкавиците. Трябва да се съблюдават инструкциите и указанията на производителя на защитните ръкавици по отношение на употреба, съхранение, поддръжка и подмяна. Да се носят проверени защитни ръкавици: DIN EN 374

Подходящ материал: бутилкаучук. NBR (нитрилкаучук). FKM (флуоркаучук) CR (полихлоропрен, хлоропрен каучук)

Да се вземат под внимание свойствата на материала на пробив и раздуване.

Защита на тялото

Типът лични предпазни средства трябва да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасното вещество на работното място. Защита на тялото: не се изисква.

Защита при дишане

Защита на дихателните пътища се изисква при: Превिшаване на пределните стойности. При правилна употреба и при нормални условия, не се изисква защита на дихателните пътища.

Подходящо средство за защита на дихателните органи: цяла, половин или четвърт маска (DIN EN 136/140).

Ограничаване и контрол на въздействието върху околната среда

Не допускате продукта да попадне неконтролирано в околната среда.

ЧАСТ 9: Физични и химични свойства

9.1. Данни за основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	течно
Цвят:	светложълт
Мирис:	специфичен за продукта
pH-стойност (при 20 °C):	14
Промяна в състоянието	
Точка на топене:	Не е определена.
Начална точка и интервал на кипене:	Не е определена.
Сублимационна температура:	Не е определена.
Точка на омекване:	Не е определена.
Температура на възпламеняване:	>100 °C
Възпламеняемост	
Твърдо вещество:	Не е определена.
Газ:	Не е определена.
Долна граница на взривяемост:	Не е определена.
Горна граница на взривяемост:	Не е определена.
Температура на възпламеняване:	Не е определена.
Температура на самовъзпламеняване	
Твърдо вещество:	Не е определена.
Газ:	Не е определена.
Пожароускорителни свойства	
Незапалим.	
Налягане на парата:	Не е определено.
Налягане на парата:	Не е определено.
Плътност (при 20 °C):	1,4 g/cm ³
Насипна плътност:	неприложимо
Разтворимост във вода:	много добре разтворим
Коефициент на разпределение:	Не е определен.
Време на изтичане:	Не е определено.
Плътност на парата:	Не е определена
Скорост на изпаряване:	Не е определена.
Изпитване за разделяне на разтворители:	Не е определено.

9.2. Други данни

Съдържа твърди частици.

ЧАСТ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Корозивен за много метали, при което се освобождава водород, който образува експлозивна смес с въздуха.

10.2. Химическа стабилност

Няма разлагане при правилно съхранение и употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Eilfix® GSM 14 OC

Дата на издаване: 08.01.2016 г.

страница 6 от 10

Бурна реакция с: киселини.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пазете от замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Бурна реакция с: киселини.

10.6. Опасни продукти от разпадане

Термичното разпадане може да доведе до освобождаването на дразнещи газове и пари.

ЧАСТ 11: Токсикологични данни

11.1. Данни относно токсикологичното въздействие

Токсикинетика, обмяна на веществата и разпределение

Няма данни за подготовката и самата смес.

Остра токсичност

Вреден за здравето при поглъщане.

Няма данни за подготовката и самата смес.

CAS-№	Описание				
	Начини на контакт	Доза	Вид	Източник	Метод
1310-58-3	Калиев хидроксид (срв. Калиева основа)				
	орално	LD50 мг/кг	273	плъх	RTECS

Дразнене и корозивност

Предизвиква силно разяждане на кожата и тежки поражения на очите.

Дразнене на кожата: разяждащ.

Дразнене на очите: разяждащ.

Сенсибилизация

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Не е известно сенсабилизиращо действие.

Канцерогенни, мутагенни и токсични за репродуктивната система въздействия

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи при еднократно излагане

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи при повтарящо се излагане

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Вреден за здравето: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължително излагане при контакт с кожата.

Опасност от аспирация

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Специфични въздействия при опити с животни

Няма данни за подготовката и самата смес.

Опит от практиката

Наблюдения свързани с категоризацията

Няма информация.

ЧАСТ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Негативни екологични ефекти не се очакват според информацията към настоящия момент.

ЕС-Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Eilfix® GSM 14 OC

Дата на издаване: 08.01.2016 г.

страница 7 от 10

CAS-№	Описание	Токсичност за водни организми	Доза	[h] [d]	Видове	Източник	Метод
1310-58-3	Калиев хидроксид (срв. Калиева основа)						
	Остра токсичност за риби	LC50	80 мг/л	96 ч	Gambusia affinis	IUCLID	
1312-76-1	Калиев силикат						
	Остра токсичност за риби	LC50	>100 мг/л	96 ч			
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	>100 мг/л	48 ч			

12.2. Устойчивост и разградимост

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

12.3. Биоакмулиране

Въз основа на наличните данни за отстраняване/разграждане и потенциално биоакмулиране дългосрочни щети на околната среда са малко вероятни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценка РВТ- и vPvB

Сместа не съдържа vPvB-вещества (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), съотв. не попада под Приложение XIII на Директива (ЕО) 1907/2006. Сместа не съдържа РВТ-вещества (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), съотв. не попада под Приложение XIII на Директива (ЕО) 1907/2006.

12.6. Други вредни въздействия

Няма налични данни.

ЧАСТ 13: Указания за третиране на отпадъците

13.1. 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.

Код на отпадъка за продукта

200129 КОМУНАЛНО-БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (БИТОВИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ ТЪРГОВСКИ И ИНДУСТРИАЛНИ ОТПАДЪЦИ, КАКТО И ОТПАДЪЦИ ОТ СЪОРЪЖЕНИЯ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБРАНИТЕ ФРАКЦИИ; Разделно събрани фракции (с изключение на 15 01); Почистващи средства, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистена опаковка и препоръчвано средство за почистване

Отстраняване съгласно местните разпоредби.

Незамърсените опаковки трябва да бъдат повторно използвани или рециклирани.

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

Замърсената опаковка трябва да бъде третирана като веществото.

ЧАСТ 14: Информация за транспорт

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. UN-номер:

UN 1814

14.2. Надлежно

КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР

UN-обозначение на стоката:

14.3. Транспортен клас на опасност:

8

14.4. Група на опаковане:

II

Етикет за опасност:

8

ЕС-Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Eilfix® GSM 14 OC

Дата на издаване: 08.01.2016 г.

страница 8 от 10



Класифициращ код: C5
Ограничено количество (LQ): 1 L
Свободно поставено количество: E2
Категория на превозване: 2
Номер за опасност: 80
Код на тунелно ограничение: E

Речен транспорт (ADN)

14.1. UN-номер: UN 1814
14.2. Надлежно КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР
UN-обозначение на стоката:
14.3. Транспортен клас на опасност: 8
14.4. Група на опаковане: II
Етикет за опасност: 8



Класифициращ код: C5
Ограничено количество (LQ): 1 L
Свободно поставено количество: E2

Морски транспорт (IMDG)

14.1. UN-номер: UN 1814
14.2. Надлежно КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР
UN-обозначение на стоката:
14.3. Транспортен клас на опасност: 8
14.4. Група на опаковане: II
Етикет за опасност: 8



Други предписания: -
Ограничено количество (LQ): 1L
Свободно поставено количество: E2
EmS: F-A, S-B
Група на отделяне: основи

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-номер: UN 1814
14.2. Надлежно КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР
UN-обозначение на стоката:
14.3. Транспортен клас на опасност: 8
14.4. Група на опаковане: II
Етикет за опасност: 8



Други предписания: A3 A803

ЕС-Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Eilfix® GSM 14 OC

Дата на издаване: 08.01.2016 г.

страница 9 от 10

Ограничено количество (LQ) пътнически:	0,5L
Пътнически LQ:	Y840
Свободно поставено количество:	E2
IATA-Инструкция за опаковане - пътнически:	851
IATA-Максимално количество - пътнически:	1 L
IATA-Инструкция за опаковане - товарен:	855
IATA-Максимално количество - товарен:	30 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

няма

14.7. Превозване в насипно състояние съгласно Приложение II на Конвенция-MARPOL и съгласно Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние.

Неприложимо.

ЧАСТ 15: Правни разпоредби

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

Разпоредби на ЕС

Информация за ИЕ-Директива 2010/75/ ЕС 0%

Летливи органични съединения (VOC):

Допълнителни указания

Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Обозначение в съответствие с Регламент (ЕС) №. 1272/2008 [CLP]

Класификация в съответствие с Регламент на ЕС № 1272/2008 [CLP]

Национални разпоредби

Клас опасност за водите:

1 - слабо опасен за водата

Статус:

Правило за смесване според АРВМ Приложение 4, № 3

15.2. Оценка на безопасността на химичното вещество

Не са извършвани оценки на безопасността на химичното вещество в тази смес.

ЧАСТ 16: Друга информация

Промени

Този лист съдържа промени в сравнение с предишната версия в глава/и: 1, 3, 9, 11, 13, 15.

Съкращения и акроними

ADN / ADNR = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе
CLP = Регламент за класифициране, етикетироване и опаковане [Регламент (ЕО) № 1272/2008]
EUN Фраза = CLP-Специфична опасност
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG = Опасни товари в международния морски трафик
LogPow = Декадичен логаритъм на коефициента на разпределение октанол-вода
MARPOL 73/78 = Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби от 1973 г., изменена с протокола от 1978 г. ("Marpol" = замърсяване на морето)
MAK = Максимална концентрация на работното място
RID = Схема за международен автомобилен превоз на опасни товари
vPvB = Много устойчива и много биоакмулираща

Дословни фрази H и EUN (номерация и пълен текст)

H302	Опасен за здравето при поглъщане.
H314	Предизвиква силно разяждане на кожата и тежки поражения на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.

ЕС-Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Eilfix® GSM 14 OC

Дата на издаване: 08.01.2016 г.

страница 10 от 10

- H319 Предизвиква остро дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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. Информацията в този информационен лист за безопасност съответства на нашите най-добри познания по време на отпечатването. Информацията трябва да ви даде опорни точки за безопасното боравене с продукта, споменат в този информационен лист за безопасност по време на съхранението, преработката, транспортирането и отстраняването като отпадък. Информацията не може да се пренася към други продукти. Доколкото продуктът е смесен с други материали, смесени или обработени или подложени на обработка, информацията в този информационен лист за безопасност, освен ако изрично не е посочено друго, не може да бъде пренасяна върху новия материал, произведен по този начин.

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