

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® Concentryl

Дата на издаване: 16.10.2017 г.

страница 1 от 10

ЧАСТ 1: Описание на препарата или сместа и на фирмата**1.1. Идентификатор на продукта**

Eilfix® Concentryl – препарат за почистване на мазнини

1.2. Важни, идентифицирани употреби на продукта или сместа и употреби, които не се препоръчват**Употреба на препарата/на сместа**

Почистващ препарат, алкален

Употреби, които не се препоръчват

Неподходящ материал: алуминий.

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 Леополдсхъе	
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	

ЧАСТ 2: Възможни опасности**2.1. Класификация на препарата или сместа****Регламент на ЕС № 1272/2008**

Категории на опасност:

Разяждащо и дразнещо действие върху кожата: Разяжда кожата 1A

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

Указания за опасност:

Предизвиква разяждане на кожата и тежки поражения на очите.

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:

H314

Предизвиква силно разяждане на кожата и тежки поражения на очите.

Указания за безопасност

P101

Ако е необходима медицинска помощ, пригответе опаковка или етикет на продукта.

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 предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353

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

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

Eilfix® Concentryl

Дата на издаване: 16.10.2017 г.

страница 2 от 10

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.
P3115 Незабавно потърсете медицински съвет/медицинска помощ.

2.3. Други опасности

Отработените пари могат да раздразнят дихателните пътища, кожата и очите. 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. Смеси

Опасни компоненти

CAS-№	Описание	Част
	EO-№. REACH-№	
	Класификация в съответствие с Регламент на ЕС 1272/2008 (CLP):	
1310-58-3	Калиев хидроксид (срв. Калиева основа)	5-15 %
	215-181-3 019-002-00-8	
	Остро токсичен 4, Разяжда кожата 1A; H302 H314	
5064-31-3	Тринатрий нитрил триацетат	< 5 %
	225-768-6 607-620-00-6	
	Канцерогеност 2, Остро токсичен 4, Дразнене на очите 2, H351 H302 H319	
112-34-5	2-(2-Бутоксиетокси) етанол (срв. Бутилдигликол)	< 5 %
	203-961-6 603-096-00-8	
	Дразнене на очите 2, H319	
68439-46-3	C9-11Алкохол етоксилат	1 - < 5 %
	Увреждане на очите 1, H318	

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

ЧАСТ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

Общи указания

Свалете незабавно замърсеното облекло, бельо, обувки и чорапи. НЕ предизвиквайте повръщане. Изпийте достатъчно вода на малки глътки (разтварящ ефект).

При вдишване

След вдишване: Изведете пострадалите на чист въздух. Консултирайте се с лекар. При затруднения при дишане подайте кислород. Незабавно повикайте лекар. При опасност от загуба на съзнание позициониране и транспортиране в стабилно легнало положение.

При контакт с кожата

При контакт с кожата незабавно измийте с: вода. Почистете тялото основно (душ или вана)

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. Незабавно повикайте лекар. Изпийте достатъчно вода на малки глътки (разтварящ ефект). Не оставяйте пострадалия без надзор.

4.2. Важни остри симптоми и въздействия настъпващи след известен период

Предизвиква разяждане на кожата и тежки поражения на очите.

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

Eifix® Concentryl

Дата на издаване: 16.10.2017 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

Атомизирана 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

Няма налични данни.

5.3. Указание за действия при пожар

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

Допълнителни указания

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

ЧАСТ 6: Мерки при неволно разпръскване

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

Носете лични предпазни средства.
Избягвайте контакт с очите и кожата.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Замърсената от гасенето вода да се събере отделно. Не допускайте да попаднете в подпочвения/почвения слой.
Не допускайте да попадне в канализацията или във водоизточници.

6.3. Методи и материал за ограничаване и почистване

Особена опасност от подхлъзване при изтичане /разливане на продукта. За безопасност изведете хората.
Не допускайте да попадне в канализацията или във водоизточници. Третирайте с абсорбиращ материал (пясък, абсорбиращ агент, свързващо киселинно в-во, универсално свързващо в-во).

6.4. Препратка към други части

Информация за лични предпазните средства: виж глава 8.

ЧАСТ 7: Ползване и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасно ползване

Указания за безопасно боравене

Препоръчва се всички работни процеси да бъдат организирани така, че да се избегне следното: контакт с кожата, контакт с очите, вдишване. Съхранявайте само в оригиналната опаковка.

Указания за предпазване от пожар и експлозия

Негоримо, разяждащо вещество (течно).

Други указания за ползване

Съхранявайте само в оригиналната опаковка.

7.2. Условия за безопасно съхранение вземайки предвид непоносимостта към продукта

Изисквания за складове и контейнери

Дръжте под ключ и недостъпен за деца. Съхранявайте само в оригиналната опаковка, в охладжани, добре проветриви места.

Допълнителна информация за условията за съхранение

Вещества, които да се избягват: киселина. Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и храни за животни.

Клас на съхранение според ТПРОВ 510: 8 В

ЕС-Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива № 1907/2006 на Европейския съюз

Eilfix® Concentryl

Дата на издаване: 16.10.2017 г.

страница 4 от 10

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

8.1. Параметри за контрол

Гранични стойности на работното място (TRGS 900)

CAS-№	Описание	ч/млн	мг/м ³	F/м ³	Пиково огр. категория	Вид
112-34-5	2-(2-Бутоксietокси) етанол	10	67		1,5(II)	

Допълнителни указания за контрол на граничните стойности

Спазвайте местните законови предписания!

8.2. Ограничаване и контрол на контакта



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. Да се избягва контакт с кожата и вдишване на аерозоли / газове от препарата.

Защита на очите/лицето

Подходяща защита на очите: Плътно прилепващи защитни очила. DIN-/EN-стандарти: DIN EN 165

Защита на ръцете

Да се носят проверени защитни ръкавици: DIN EN 374

Подходящ материал: NBR (нитрилкаучук).

Време за проникване (максимално време на носене): 480 мин.

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.

Защита на тялото

Подходяща защита на тялото: Престилка. Боти. Изискуеми свойства: непропускащи течности. Устойчиви на луга. Типът лични предпазни средства трябва да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасното вещество на работното място.

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).

ЧАСТ 9: Физични и химични свойства

9.1. Данни за основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	течно
Цвят:	светложълт
Мирис:	специфичен за продукта

Норма на изпитване

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

Eifix® Concentryl

Дата на издаване: 16.10.2017 г.

страница 5 от 10

pH-стойност (при 20 °C): 14

Промяна в състоянието

Точка на толене: Не е определена.

Начална точка и диапазон на кипене: ок.100 °C

Сублимационна температура: Не е определена.

Точка на омекване: Не е определена.

Температура на възпламеняване: Не е определена.

Възпламеняемост Не се възпламенява.

Твърдо вещество: Не е определена.

Газ: Не е определена.

Налягане на парата: Не е определено.

Налягане на парата: Не е определено.

Плътност (при 20 °C): 1,1 g/cm³

Насипна плътност: Не е определена.

Разтворимост в други разтворители Не е определена.

Коефициент на разпределение: Не е определен.

Динамичен вискозитет Не е определен.

Кинематичен вискозитет 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.

Съдържание на разтворител: Не е определено.

9.2. Други данни

Съдържание на твърди частици: Не е определено.

ЧАСТ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът отделя водород във воден разтвор при контакт с метали. Може да бъде корозивен за метали.

10.2. Химическа стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

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

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

Eilfix® Concentryl

Дата на издаване: 16.10.2017 г.

страница 6 от 10

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

Продуктът е стабилен, когато се съхранява при нормални температури на околната среда.

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

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 273 мг/кг	плъх	RTECS	
5064-31-3	Тринатриев нитрилотриацетат				
	орално	ATE 500 мг/кг			
112-34-5	2-(2-Бутоксиетокси) етанол (срв. Бутилдигликол)				
	орално	LD50 5660 мг/кг	плъх		
	дермално	LD50 4120 мг/кг	заек		
68439-46-3	С9-11 Алкохол етоксилат				
	орално	LD50 > 5000 мг/кг	плъх		
	дермално	LD50 > 2000 мг/кг	заек		

Дразнене и разяждане

Предизвиква силно разяждане на кожата и тежки поражения на очите.

Сенсибилизация

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

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.

Опасност от аспирация

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

Специфични въздействия и опити с животни

Няма данни за подготовката и самата смес.

Опит от практиката

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

Eilfix® Concentryl

Дата на издаване: 16.10.2017 г.

страница 7 от 10

Наблюдения свързани с категоризацията
Няма информация.

ЧАСТ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Няма налични данни за екоотоксичност.

CAS-№	Описание	Доза	[ч] [д]	Видове	Източник	Метод
1310-58-3	Калиев хидроксид (срв. Калиева основа)					
	Остра токсичност за риби	LC50 80 мг/л	96 ч	Gambusia affinis	IUCLID	
112-34-5	2-(2-Бутоксиетокси) етанол (срв. Бутилдигликол)					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >100 мг/л		Scenedesmus sp.		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 мг/л	48 ч	Daphnia magna		
68439-46-3	C9-11 Алкохол етоксилат					
	Остра токсичност за риби	LC50 >1-10 мг/л	96 ч	риби		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >1-10 мг/л	72 ч	водорасли		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >1-10 мг/л	48 ч	Daphnia magna		

12.2. Устойчивост и разградимост

Използваните в сместа повърхностно-активни вещества съотв. на Директивата за детергенти (№ 648/2004) и са напълно аеробно разградими. Документи, потвърждаващи това, ще бъдат предвидени за компетентните органи на държавите-членки и се предоставят или по тяхна преценка, или по искане на производител на детергенти.

12.3. Биоакмулиране

Няма индикация за потенциално биоакмулиране.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS-№	Описание	Log Pow
112-34-5	2-(2-Бутоксиетокси) етанол (срв. Бутилдигликол)	0,56 (25°C)

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценка РВТ- и vPvB

Няма налични данни.

12.6. Други вредни въздействия

Няма налични данни.

Допълнителни указания

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

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.

Изхвърляне на непочистена опаковка и препоръчвано средство за почистване

Напълно използвани опаковки могат да бъдат предадени в пункт за рециклиране.

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

Eifix® Concentryl

Дата на издаване: 16.10.2017 г.

страница 8 от 10

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



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

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

Eilfix® Concentryl

Дата на издаване: 16.10.2017 г.

страница 9 от 10

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

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

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

Ограничения за употреба (Регламент (ЕС) (REACH), Приложение XVII)

Запис 55: 2-(2-Бутоксиетокси) етанол (срв. Бутилдигликол)

Информация за ИЕ-Директива 2010/75/ EC < 3%

Летливи органични съединения (VOC):

Данни за Директива за Летливи органични съединения: < 3%

2004/42/EO:

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:

Клас опасност за водите (WGK) – самооценка

15.2. Оценка на безопасността на химичното вещество

За това вещество не е извършена оценка на безопасността на химичните вещества.

ЧАСТ 16: Друга информация

Промени

Този лист съдържа промени в сравнение с предишната версия в глава/и: 1, 8.

Съкращения и акроними

ADN / ADN R = 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, етикетиране 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.

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

Eilfix® Concentryl

Дата на издаване: 16.10.2017 г.

страница 10 от 10

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.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква остро дразнене на очите.
H351	Предполага се, че може да причини рак.

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)