

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 на Европейския съюз

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

Стр.(брой) – 7

Наименование на препарата

KHR Kühlhausereiniger - препарат за почистване на
хладилни камери

Раздел 1. Наименование на веществото/препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата

Препарат за почистване на хладилни камери

1.2. Употреба на веществото/препарата

Детергент,предназначен за професионална употреба.

Препарат за почистване на хладилни камери и т.н. Не замръзва до -25° Целзий

1.3. Данни за производителят, 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
Е-мейл:	auskunft24@becker-chemie.de	
Интернет:	www.becker-chemie.de	
Отдел за информация:	Отдел “Безопасност на производството”, тел: +49(0)5202-9923-0	
Спешен телефон:	+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

Раздел 2. Възможни опасности

Класификация

Символи за опасност: дразнещ

R-фрази:

Дразни очите и кожата.

Раздел 3. Състав и информация за съставките

Химическа характеристика (рецептура)

Опасни съставки

ЕС-номер	CAS-номер	Химическо название	Съдържание	Класификация
203-905-0	111-76-2	2-бутокси-етанол (ср. бутилгликол)	15-30 %	Xn, Xi R20/21/22-36/38
200-661-7	67-63-0	2-пропанол	5 – 15 %	F, Xi R11-36-67

Пълният текст на рисковите фрази е показан в раздел 16.

Раздел 4. Мерки за оказване на първа помощ

Първа помощ при вдишване

При вдишване: пострадалият да се изведе на чист въздух. Да се консултира лекар.

Първа помощ при контакт с кожата

При контакт с кожата веднага да се измие с вода и сапун.

При раздразнение на кожата да се потърси лекар.

Първа помощ при контакт с очите

В случай, че препаратът попадне в очите, веднага при отворени клепачи да се изплакне обилно с вода в продължение на минимум 5 минути. След това да се консултира очен лекар.

Първа помощ при поглъщане

Устата да се изплакне и да се пие обилно вода.

Да не се предизвиква повръщане.

Да се консултира лекар.

Раздел 5. Мерки при гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар

Воден спрей или прахов пожарогасител, устойчива на алкохол пяна.

Да се съгласуват мерките за гасенето на пожара в околността.

Неприложими средства за гасене на пожар по съображения за сигурност

Водна струя

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

В случай на пожар е възможно отделянето на: Въглероден окис. Въглероден двуокис.

Специално предпазно оборудване при гасене на пожар

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

Допълнителни указания

Замърсената вода, ползвана за гасенето на пожар, не бива да попада в канализацията.

Раздел 6. Мерки при инцидентно изпускане

Лични предпазни мерки

Да се носи предпазно оорудване и незащитените хора да се държат надалеч.

Мерки за опазване на околната среда

Замърсената вода от гасенето да се депонира съгласно местните разпоредби.
Да не се допуска да попаднат в канализацията.

Начини за почистване

Замърсените предмети и подове да се почистват като се съблюдават местните предписания за опазването на околната среда.

Раздел 7. Работа с материала и съхранение

Работа с материала

Указания за безопасно боравене

Да се осигури добро проветрение при преработката.
Препоръчва се всички работни процеси да се организират така, че да се изключи следното: Вдишване на веществото. Контакт с кожата. Контакт с очите.

Указания за предотвратяване на пожари и взривове

Обичайните мерки за превантивна противопожарна защита.

Съхранение

Изисквания към складовите помещения и контейнерите

Да се съхранява само в оригиналните контейнери на хладно и проветриво място.

Указания за съвместно съхранение

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Да се държи далеч от: окислители

Раздел 8. Ограничение и контрол при експозиция и лични предпазни средства

Гранични стойности при експозиция

Гранични стойности на работното място (TRGS 900)

GAS-№г.	Химическо название	ml/m ³	Mg/m ³	F/m ³	Върхово ограничение Категория	Вид
11-76-2	2-бутокси-етанол	20	98		4(II)	
67-63-0	Пропан-2-ол	200	500		2(II)	

Биологични гранични стойност (TRGS 903)

GAS-Nr.	Химическо название	Параметър	Гранична стойност	Изследван материал	Проба време
11-76-2	2-бутокси-етанол	Бутокси оцетна	100 mg/l	U	с
67-63-0	Пропан-2-ол	киселина Ацетон	50 mg/l	U	в

Ограничения и контрол на експозицията

Предпазни и хигиенни мерки

На работното място да не се яде, пие, пуши и смърка.
Преди почивките и края на работния ден да се мият ръцете.

Дихателна защита

Дихателна защита се изисква при: прехвърляне на граничните стойности.
Приложима дихателна защита: цяла маска, полу-маска и маска-четвъртинка (ДИН 136/140)
Полу-маска или маска-четвъртинка: максимална допустима концентрация за вещества с гранични стойности: П1-филтър до максимум 4-кратна гранична стойност; П2-филтър при максимум 10-кратна гранична стойност; П3-филтър при максимум 30-кратна гранична стойност.
Цяла маска или гарнитура с мундшук с филтър за частици: максимална допустима концентрация за вещества с гранични стойности: П1-филтър до максимум 4-кратна гранична стойност; П2-филтър при максимум 15-кратна гранична стойност; П3-филтър при максимум 400-кратна гранична стойност.

Защита за ръцете

Да се носят проверени предпазни ръкавици:
НБР (нитрилкаучук). Бутилкаучук
ДИН-/ЕН-норми: ЕН-374
Препоръчва се да се изяснява устойчивостта на химикали на посочените по-горе предпазни ръкавици със специално предназначение с производителя на ръкавиците.

Защита за очите

Подходяща защита за очите: плътно прилепнали предпазни очила.

Защита за тялото

За предпазване от непосредствен контакт с кожата се изисква защита за тялото (допълнително към обичайното работно облекло).
Основно почистване на ръцете след работа с препарата.
След почистването да се ползват съдържащи мазнини средства за поддържане на кожата.

Ограничения и контрол на експозицията по отношение на опазването на околната среда.

Виж Глава 7. Не се изискват други мерки извън посочените там.

Раздел 9. Физически и химически свойства

Общи данни

Физическо състояние:	течно
Цвят:	прозрачен
Мирис:	на алкохол

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

	Измервана норма
pH – стойност (при 20° C):	9
Промени на агрегатното състояние	
Температура на кипене:	171° C
Температура на възпламеняване:	61° C
Взривоопасност	
Не е взривоопасен.	
Долна експлозивна граница:	54 g/m ³
Горна експлозивна граница:	520 g/m ³
Водоразтворимост:	изцяло смесваем

Раздел 10. Стабилност и реактивност

Да се избягват следните вещества

- Силна реакция с:
- Окислители
- Алкали (луги)

Опасни продукти от разлагането

- Газове / пари, опасни за здравето
- Въглероден окис

Раздел 11. Токсикологична информация

Токсикологични проверки

Остра токсичност

- Остра токсичност: орална летална доза за плъх LD50: 500 - 3000 mg/kg
- Остра токсичност: дермална летална доза за плъх LC50:400 - 500 mg/kg

Разяждащо и дразнещо въздействие

- Дразнещо въздействие върху очите: дразнещ

Други данни за проверките

- Данните се отнасят до основните компоненти.

Раздел 12. Екологична информация

Токсичност за околната среда

Отделните компоненти се елиминират добре от водата.

Устойчивост и разградимост

Ползваните в сместа повърхностно активни вещества отговарят на Наредбата за детергенцията (№ 648/2004) и са изцяло аеробно разградими. Продуктът не допринася на АOX-стойността на водата.

Други указания

При правилно въвеждане в малки концентрации в адаптирани биологични пречиствателни инсталации не могат да се очакват смущения в активността на разграждането на активната тиня.

Раздел 13. Указания за третиране на отпадъците (депониране)

Препоръка

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

Третиране на непочистените опаковки и препоръчителни почистващи средства

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат предадени за употреба.

Раздел 14. Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт (ARD/RID)

ARD/RID – клас: Не е опасен товар по смисъла на транспортните разпоредби

Раздел 15. Действащата нормативна база

Характеристика

Символи, обозначаващи опасност: Xi – дразнещ

R-фрази

36/38 Дразни очите и кожата.

S-фрази

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 лекар.

27 Замърсеното, напоено облекло да се съблече веднага

28 При контакт с кожата веднага да се измие обилно с вода.

45 При инцидент или неразположение веднага да се повика лекар (ако е възможно, да му се покаже този етикет).

37/39 При работа да се носят подходящо защитно облекло, предпазни ръкавици и защитни очила/защитна маска за лице.

Указания за характеристиката

Класификацията е направена въз основа на метода за изчисление на Директивата на ЕС за рецептурите (1999/45/ЕС)

Национални предписания

Ограничения при трудова заетост	Да се съблюдават ограниченията за бъдещи и кърмещи майки (§§ 4 от 5 Директивата за защита на майчинството)
Клас на опасност за водата	1- слабо опасен за водата
Статут:	Самостоятелна класификация за класа за опасност за водата

Раздел 16. Допълнителна информация

Пълнен текст на посочените в Глави 2 и 3 R-фрази

11	Лесно запалим
20/21/22	Опасен за здравето при вдишване, поглъщане и контакт с кожата.
36	Дразни очите.
36/38	Дразни очите и кожата.
67	Парите могат да предизвикат сънливост и замаяност.

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)