



ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ Kilfrost K400

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта Kilfrost K400

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Смазочный материал для пневматического оборудования Низкотемпературная охлаждающая жидкость или антифриз

1.3. Сведения о поставщике согласно паспорту безопасности

Поставщик Kilfrost Limited
Albion Works
HALTWHISTLE
Northumberland
NE49 0HJ
ENGLAND
Tel: (01434) 320332
Fax: (01434) 321463
Email: info@kilfrost.com

1.4. Телефоны экстренных служб

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси веществ

Классификация (ЕС 1272/2008)

Физические и Химические
Опасности
Здоровье человека
Окружающая среда
Хn;R22. Xi;R41.

Классификация отсутствует

Остр. токсич. 4 - H302; Повр. глаз 1 - H318; Избир. токс. орг.-миш. при многок. возд. 2 - H373

Классификация отсутствует

Классификация (1999/45/ЕЕС)

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

2.2. Маркировка упаковки

Содержит ETHANEDIOL

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008



Kilfrost K400

СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Опасно

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H302	Вредно при проглатывании.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H373	Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного действия при проглатывании.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P301+312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/ терапевту при плохом самочувствии.
P305+351+338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P330	Прополоскать рот.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.
P501	Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными нормами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P280	Использовать перчатки и средства для защиты глаз/лица... (тип указывается изготовителем)
P264	Тщательно вымыть загрязненную кожу после работы.

2.3. Другие опасности

Прочая информация не отмечена.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси веществ

ETHANEDIOL	30-60%
CAS-No.: 107-21-1	ЕС число : 203-473-3
Классификация (ЕС 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Избир. токс. орг.-миш. при многокр. возд. 2 - H373	Классификация (67/548/ЕЕС) Xn;R22
SODIUM SULPHONATE	5-35%
Классификация (ЕС 1272/2008) Повр. глаз 1 - H318	Классификация (67/548/ЕЕС) Xi;R41.
идентичальная компонент	1-5%
Классификация (ЕС 1272/2008) Раздраж. глаз 2 - H319	Классификация (67/548/ЕЕС) Xi;R36.

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

Kilfrost K400

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Первая помощь пострадавшим

Общие сведения

Лечить симптоматично.

Вдыхание

Немедленное выведите пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь к врачу.

Прием внутрь

Немедленно промыть пострадавшему рот и дать выпить большое количество воды либо молока. Наблюдать за пострадавшим. Не вызывать рвоту. Если рвота начнется, держать голову книзу. Немедленно доставить в больницу. Взять с собой данные инструкции.

Контакт с кожей

Немедленно снять загрязненную одежду и вымыть кожу водой с мылом. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

Попадание в глаза

Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Продолжайте полоскание не менее 15 минут и обратитесь к врачу.

4.2. Важнейшие симптомы отравления (ранние и поздние)

Вдыхание

Раздражение носа, горла и дыхательных путей.

Прием внутрь

Может вызывать недомогание при приеме внутрь. Фарингит. Может вызывать желудочные боли или рвоту.

Контакт с кожей

Длительный контакт с кожей может вызывать покраснение и раздражение.

Попадание в глаза

Действует раздражающе и может вызывать покраснение и боль. Может вызывать серьезное раздражение глаз. Промыть глаза большим количеством воды.

4.3. Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и специальному лечению

Установленные рекомендации отсутствуют, однако первая помощь все-таки может понадобиться при случайном воздействии, вдыхании и приеме внутрь этого химического вещества. В случае сомнений НЕМЕДЛЕННО ВЫЗОВИТЕ ВРАЧА !

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения

Использовать средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью веществ.

Опасные продукты горения

Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

5.3. Рекомендации пожарной службе

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Вода в виде аэрозоля должна использоваться для охлаждения контейнеров.

Защитное снаряжение для пожарников

Использовать защитное снаряжение, соответствующее окружающим материалам.

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Для получения информации о средствах индивидуальной защиты см. раздел 8.

6.2. Охрана окружающей среды

Собрать рассыпавшийся материал и утилизировать данные отходы, как указано в разделе 13. Избегать сброса в водную среду.

Kilfrost K400

6.3. Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения

С помощью негорючего впитывающего материала собрать в подходящую тару. Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 13.

6.4. Ссылки на другие разделы

Для получения информации о средствах индивидуальной защиты см. раздел 8. Собрать рассыпавшийся материал и утилизировать данные отходы, как указано в разделе 13.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры безопасной работы

Избегать разливания, контакта с кожей и глазами. Ознакомиться и соблюдать рекомендации производителя. Избегать контакта с глазами.

7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости с материалами

Хранить в плотно закрытом заводском контейнере в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте.

КЛАСС ХРАНЕНИЯ

10 - 13 Хранение различных опасных материалов.

7.3. Сведения о конечном применении

Назначение продукта подробно описано в разделе 1.

8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Контролируемые параметры

Название	СТАНД АРТНЫ Й	ПДК		ОБУВ		Примечания
ETHANEDIOL	ПДК		5 мг/м ³		10 мг/м ³	3, ОБУВ
идентичальная компонент	ПДК				5 мг/м ³	3, ОБУВ

ПДК = Величина.

3: класс – опасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм**Защитное снаряжение****Условия обработки**

Обеспечить наличие пункта промывания глаз.

Технические меры

Специальные рекомендации не установлены, однако защита дыхания должна применяться, если общий уровень превышает Рекомендуемый Профессиональный Предел Воздействия.

Средства защиты органов дыхания

При недостаточной вентиляции необходимо обеспечить надлежащую защиту дыхания. При недостаточной вентиляции или при опасности вдыхания паров пользоваться соответствующими респираторными средствами с комбинированным фильтром (класс A2/P3).

Средства защиты рук

Пользоваться защитными перчатками.

Средства защиты глаз

Носить плотно прилегающие защитные очки или маску для лица.

Kilfrost K400**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ**

Носить соответствующую защитную одежду для защиты от брызг или загрязнения.

Гигиенические меры

Не есть, не пить и не курить при использовании. Вымыть руки после использования. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду

Неиспользуемый продукт хранить в плотно запечатанном виде.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1. Основные физические и химические свойства**

Внешний вид	Жидкость
ЦВЕТ	Красно-коричневый
Запах	Слабый запах
Растворимость	Смешивается с водой
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	115 - 125 @ 1013 гПа
Относительная плотность	1.107 @ 20
Плотность пара (Воздух=1)	1.69
Давление пара	8.5 мм рт. ст. @ 20
РН-ВЕЛИЧИНА, КОНЦЕНТРИР. РАСТВОР	8.5 - 9.5
Вязкость	20 м2/с @ 20
Температура воспламенения (°C)	>115 degC 3Ч (Закрытая чашка).
Температура самовоспламенения (°C)	410

9.2. Прочие сведения

Температура замерзания (°C)	-60 degC
------------------------------------	----------

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**10.1. Химическая активность**

Продукт не имеет особых реакционных способностей.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении.

10.3. Возможность опасных реакций

Не соответствует

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать тепла.

10.5. Несовместимость с материалами**НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Сильные окислители Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты распада

Отсутствует при нормальных условиях. Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**11.1. Сведения о токсических эффектах**

Kilfrost K400

Острая токсичность:

Острая токсичность (оральная DL50)

130000 мг/кг Крыса

Рассчитанное значение

Прием внутрь

Вредно при проглатывании. Может вызывать желудочные боли или рвоту.

Попадание в глаза

Опасность серьезного повреждения глаз. Действует раздражающе и может вызывать покраснение и боль. Может вызывать серьезное раздражение глаз. Промыть глаза большим количеством воды.

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

Острая токсичность - рыбы

CL50 96 часа 18500 Радужная форель (*Onchorhynchus mykiss*) мг/л

Рассчитанное значение

12.2. Устойчивость и способность к распаду

Способность к расщеплению

Продукт предположительно является биологически разлагаемым.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Потенциал бионакопления

Нет данных относительно бионакапливания.

12.4. Подвижность в почвах

Подвижность:

Продукт смешивается с водой. Может распространяться в водной среде

12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Нет данных.

12.6. Другие нежелательные эффекты

не определено.

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Общие сведения

С отходами необходимо обращаться как с контролируруемыми отходами. Утилизировать в специально утвержденное для этого место в соответствии с постановлением местного Управления по Утилизации Отходов.

13.1. Порядок работы с отходами

Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Продукт не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Номер ООН

Не применимо.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

Kilfrost K400

14.3. Класс(ы) опасности груза**ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ**

Специальный предостерегающий значок на транспортных средствах не требуется.

14.4. Группа упаковки

Не применимо.

14.5. Опасности для окружающей среды**Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море**

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо.

14.7. Бестарная перевозка грузов в соответствии с приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодекса ИBC

Не применимо.

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**15.1. Законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды**

(законодательство, относящееся к химическим веществам и их смесям)

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЕС

Постановление (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящее изменения и отменяющие Директивы 67/548/ЕС и 1999/49/ЕС и вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 (с поправками).

Классификация опасности для воды

WGK 2

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Общие сведения**

Этим материалом может пользоваться только обученный персонал.

КОММЕНТАРИИ ПО ПЕРЕСМОТРУ

ПРИМЕЧАНИЕ: Линии в нижнем поле означают наличие существенных изменений по сравнению с предыдущей версией.

Дата последней редакции 08/04/2014

Редакция 2

Дата замены 23/07/2013

СТАТУС ПАСПОРТА Утверждено.

БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ**И МАТЕРИАЛОВ****ФРАЗЫ О РИСКЕ**

R22 Вредно при проглатывании.

R41 Опасность серьезного повреждения глаз.

R36 Раздражает глаза.

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H302 Вредно при проглатывании.

H373 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного действия при проглатывании.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Kilfrost K400

ОТКАЗ

Данная информация касается только указанного материала и может оказаться неприменимой при его использовании в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация, по сведениям компании, является точной.