



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта IPA IMPREGNATED FOAMBUDS  
 Номер продукта FBUIPA,AFBUIPA025,APMK000,ZA

#### 1.2. Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования Очиститель.

Нерекомендуемые виды использования В настоящее время мы не располагаем информацией об использовании ограничений. Они будут включены в этот лист данных по безопасности при наличии

#### 1.3. Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик AF INTERNATIONAL. A division of HK WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK  
 COALFIELD WAY  
 ASHBY de la ZOUCH  
 LEICESTERSHIRE. LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0) 1530 419600  
 +44 (0) 1530 416640  
 info@hkw.co.uk

#### 1.4. Номер телефона срочного вызова

Номер телефона срочного вызова +44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация

Физические опасности Воспламеняющ. жидк. 2 - H225  
 Опасности для здоровья человека Раздраж. глаз. 2 - H319 STOT SE 3 - H336  
 Опасности для окружающей среды Классификация отсутствует

Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) Xi;R36. F;R11. R67.

#### 2.2. Элементы маркировки

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

## Пиктограмма



## Сигнальное слово

Опасно

## Краткая характеристики опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

## Меры предосторожности

P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
 P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.  
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.  
 P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

## Содержит

PROPAN-2-OL

**2.3. Прочие опасности**

Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как СБТВ (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и ОСОБ (особо стойкие и особо биоаккумулирующиеся).

**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах****3.2. Смеси****PROPAN-2-OL****60-100%**

Номер CAS: 67-63-0

Номер EC: 200-661-7

Регистрационный номер REACH: 01-2119457558-25-XXXX

**Классификация**

Воспламеняющ. жидк. 2 - H225  
 Раздраж. глаз. 2 - H319  
 СТ0Т SE 3 - H336

**Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)**

F;R11 Xi;R36 R67

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

**Комментарии по составу**

Не подлежащие разглашению ингредиенты или вещества с установленным пределом производственного воздействия, кроме указанных ранее, отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Вдыхание**

Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

**Проглатывание**

Перенести пострадавшего на свежий воздух, он также должен находиться в тепле и в положении покоя, удобном для дыхания. Тщательно промыть рот водой. Дать выпить большое количество воды. Обратитесь к врачу. Не вызывать рвоту.

**Контакт с кожей**

Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

**Контакт с глазами**

Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Промыть водой. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

### 4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

<b>Вдыхание</b>	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
<b>Проглатывание</b>	При проглатывании может вызвать дискомфорт.
<b>Контакт с кожей</b>	Продолжительный контакт может вызвать покраснение, раздражение и сухость кожи.
<b>Контакт с глазами</b>	Может вызвать сильное раздражение глаз.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

<b>Примечания для врача</b>	Нет никаких специальных рекомендаций. Если есть сомнения, сразу же обращайтесь к врачу. Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.
-----------------------------	--

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения.

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Тушить устойчивой к действию спирта пеной, диоксидом углерода, сухим порошком или водяным туманом.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше.

### 5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

<b>Конкретные опасности</b>	Оксиды следующих веществ: Углерод.
<b>Опасные горючие продукты</b>	Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Оксиды углерода.

### 5.3. Советы пожарным

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	Убрать контейнеры с места пожара, если это можно сделать без риска. Использовать воду, чтобы охладить разогретые от пожара контейнеры и рассеять пары. Локализовать и собрать воду, использованную для тушения пожара.
<b>Специальное защитное оборудование для пожарных</b>	Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.

## РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.
-----------------------------------	--

### 6.2. Меры предосторожности для окружающей среды

<b>Меры предосторожности для окружающей среды</b>	Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.
---	---

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

<b>Методы для очистки</b>	Абсорбировать разлитое вещество инертным, влажным, негорючим материалом. Промыть загрязненный участок большим количеством воды. Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать. Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 13.
---------------------------	---

### 6.4. Ссылка на другие разделы

<b>Ссылка на другие разделы</b>	Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Для дополнительной информации о факторах риска для здоровья смотрите Раздел 11. Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 13.
---------------------------------	--

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

### РАЗДЕЛ 7: Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

#### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

**Меры предосторожности при использовании** Не допускать разливов. Избегать контакта с кожей и глазами. Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени. Не допускать вдыхания паров и брызг/тумана.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

**Меры предосторожности при хранении** Держать контейнер плотно закрытым. Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени.

**Класс хранения** Хранилище для легковоспламеняющихся жидких материалов.

#### 7.3. Конкретный конечный пользователь (пользователи)

**Конкретный конечный пользователь (пользователи)** Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.2.

### РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Контрольные параметры

##### Пределы воздействия на рабочем месте

##### PROPAN-2-OL

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 10 мг/м<sup>3</sup>

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 50 мг/м<sup>3</sup>

##### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL	Промышленность - Контакт с кожей; : 888 мг/кг/день
	Промышленность - Ингаляционная; : 500 мг/м <sup>3</sup>
	Потребитель - Контакт с кожей; : 319 мг/кг/день
	Потребитель - Ингаляционная; : 89 мг/м <sup>3</sup>
	Потребитель - Глотание; : 26 мг/кг/день
PNEC	- Свежая вода; 140.9 mg/l
	- Морская вода; 140.9 mg/l
	- Sediment; 552 мг/кг
	- Почва; 28 мг/кг

#### 8.2 Контроль за воздействием

##### Защитное оборудование



##### Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте.

##### Защита глаз/лица

Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Если только оценка не покажет, что требуется более высокая степень защиты, необходимо носить следующие средства защиты: Плотные прилегающие защитные очки. Средства индивидуальной защиты для глаз и лица должны соответствовать Европейскому стандарту EN166.

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

<b>Защита рук</b>	Пользоваться защитными перчатками. Самые пригодные перчатки должны быть выбраны во время консультации с поставщиком/изготовителем перчаток, которые могут предоставить информацию о времени разрыва материала перчаток. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Бутиловый каучук. Перчатки, защищающие руки от химикатов, должны отвечать требованиям Европейского стандарта EN374.
<b>Защита других участков кожи и тела</b>	Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с жидкостью и многократного или продолжительного контакта с парами.
<b>Гигиенические меры</b>	Использовать инженерный контроль для снижения загрязнения воздуха до допустимого уровня. Предоставить станцию для промывки глаз. Не курить на рабочем месте. Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Если химикат попадет на кожу, сразу же вымыть водой с мылом. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить. Еда, курение и размещение источников воды непосредственно в зоне работ запрещаются.
<b>Защита органов дыхания</b>	Нет никаких специальных рекомендаций. Если загрязнение воздуха превысит рекомендуемый предел воздействия на рабочем месте, необходимо носить средства защиты органов дыхания. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Комбинированный фильтр, тип A2/P3. Газовый и комбинированный фильтрующие элементы должны соответствовать Европейскому стандарту EN14387.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

<b>Внешний вид</b>	Жидкость.
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	82°C/179.6°F @
<b>Температура вспышки</b>	12°C/53.6°F 3Т (Закрытый тигель).
<b>Скорость испарения</b>	2.93
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	: 2.50
<b>Давление пара</b>	4.16 кПа @ 20°C/68°F
<b>Плотность пара</b>	2.8
<b>Относительная плотность</b>	0.790 @ 20°C/68°F
<b>Температура самовозгорания</b>	399°C/750.2°F
<b>Вязкость</b>	3.06 сСт @ 20°C/68°F

#### 9.2. Прочая информация

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

#### 10.1. Реактивность

**Реактивность** С продуктом могут реагировать следующие материалы: Сильные окислители.

#### 10.2. Химическая устойчивость

**Устойчивость** Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

### 10.3. Возможность опасных реакций

**Возможность опасных реакций** Не будет полимеризоваться.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

**Условия, которых следует избегать** Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени.

### 10.5. Несовместимые материалы

**Материалы, которых следует избегать** Сильные окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

**Опасные продукты разложения** Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических воздействиях

#### Кожная сенсibilизация

**Кожная сенсibilизация** Buehler test: - Морская свинка: Не сенсibilизирующее.

#### **Вдыхание**

Может вызвать раздражение дыхательной системы. Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

#### **Проглатывание**

Может вызвать боли в желудке или рвоту. Может вызвать тошноту, головную боль, головокружение и отравление.

#### **Контакт с кожей**

Раздражает кожу. Продолжительный контакт может вызвать высыхивание кожи. Продукт оказывает обезжиривающее действие на кожу. Многократное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание. Может вызвать аллергическую контактную экзему.

#### **Контакт с глазами**

Раздражает глаза.

#### **Путь введения**

Абсорбция кожей Прием внутрь. Контакт с кожей и/или глазами

#### **Органы-мишени**

Центральная нервная система Глаза Дыхательная система, легкие Кожа

#### **Медицинские симптомы**

Раздражение глаз и слизистых оболочек. Расширенные зрачки. Раздражение верхних дыхательных путей. Общее нарушение работы дыхательной системы, безрезультатный кашель. Раздражение кожи. Угнетение центральной нервной системы. Сонливость, головокружение, нарушение ориентации, вертиго. Ринит (воспаление слизистых оболочек носа).

### Токсикологическая информация по ингредиентам

#### PROPAN-2-OL

##### Острая токсичность - пероральная

**Острая токсичность перорально (LD<sub>50</sub> мг/кг)** 4 700,0

**Виды животных** Крыса

**Оценка острой токсичности перорально (мг/кг)** 4 700,0

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

### Острая токсичность - дермальная

Острая токсичность дермально (LD<sub>50</sub> мг/кг) 12 800,0

Виды животных Кролик

### Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Острая токсичность при вдыхании (LC<sub>50</sub> пары, мг/л) 46,5

Виды животных Крыса

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 46,5

**Вдыхание** Пары могут вызвать головную боль, слабость, головокружение и тошноту.

**Контакт с глазами** Раздражает глаза.

**Острые и хронические опасности для здоровья.** Раздражение глаз и слизистых оболочек. Наркотический эффект. Угнетение центральной нервной системы.

**Путь введения** Контакт с кожей и/или глазами Абсорбция кожей Проглатывание

**Органы-мишени** Центральная нервная система Глаза Кожа Дыхательная система, легкие

**Медицинские симптомы** Раздражение глаз и слизистых оболочек. Расширенные зрачки. Ринит (воспаление слизистых оболочек носа). Общее нарушение работы дыхательной системы, безрезультатный кашель. Угнетение центральной нервной системы. Сонливость, головокружение, нарушение ориентации, вертиго.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

**Экотоксичность** Компоненты продукта не классифицируются как опасные для окружающей среды. Однако, большие или частые разливы могут опасно воздействовать на окружающую среду.

### 12.1. Токсичность

**Токсичность** Не считается токсичным для рыб.

**Острая токсичность - рыбы** LC<sub>50</sub>, 96 hours, 96 часы: 9640 mg/l, Пимефалес промелас (Толстоголовый гольян)

**Острая токсичность - водные беспозвоночные** EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 часы: 13299 mg/l, Дафния магна

**Острая токсичность - водные растения** EC<sub>50</sub>, 72 hours, 72 часы: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Острая токсичность - микроорганизмы** EC<sub>50</sub>, >: > 1.000 mg/l, Активированный шлам

### Экологическая информация по ингредиентам

### PROPAN-2-OL

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Острая токсичность - рыбы	LC50, 96 hours, 96 часы: 9640 mg/l, Пимефалес промелас (Толстоголовый гольян)
Острая токсичность - водные беспозвоночные	EC <sub>50</sub> , 48 hours, 48 часы: 13299 mg/l, Дафния магна
Острая токсичность - водные растения	EC <sub>50</sub> , 72 hours, 72 часы: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Острая токсичность - микроорганизмы	EC <sub>50</sub> , >: > 1.000 mg/l, Активированный шлам

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

**Стойкость и разлагаемость** Продукт является биоразлагаемым.

#### Экологическая информация по ингредиентам

##### PROPAN-2-OL

**Стойкость и разлагаемость** Продукт легко разлагается микроорганизмами.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

**Потенциал биоаккумуляции** Продукт не является биоаккумулирующим.

#### Экологическая информация по ингредиентам

##### PROPAN-2-OL

**Потенциал биоаккумуляции** Продукт не содержит никаких веществ, которые могут биологически накапливаться.

### 12.4. Мобильность в почве

**Мобильность** Продукт растворим в воде.

### 12.5. Результаты оценки СБТВ и ОСОБ

**Результаты оценки СБТВ и ОСОБ** Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как СБТВ (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и ОСОБ (особо стойкие и особо биоаккумулирующиеся).

#### Экологическая информация по ингредиентам

##### PROPAN-2-OL

**Результаты оценки СБТВ и ОСОБ** Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как СБТВ (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и ОСОБ (особо стойкие и особо биоаккумулирующиеся).

### 12.6. Другие отрицательные воздействия

**Другие отрицательные воздействия** Не определено.

## **РАЗДЕЛ 13: Меры по удалению**

### 13.1. Методы обработки отходов



## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

<b>Общая информация</b>	Отходы классифицируются как опасные. Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов. Не прокалывать и не сжигать, даже если контейнеры опорожнены. Материалы, такие, как тряпки для чистки и салфетки для вытирания, которые загрязнены легковоспламеняющимися жидкостями, могут самовозгораться после использования, и их следует хранить в специально предназначенных огнестойких контейнерах с плотно подогнанными, самозакрывающимися крышками.
<b>Методы удаления</b>	Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

#### 14.1. Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)	1219
№ ООН (МКМПОГ)	1219
№ ООН (МОГА)	1219

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Правильное транспортное название (МКМПОГ)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Правильное транспортное название МОГА	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Правильное транспортное название (БОПОГ)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

#### 14.3. Вид(ы) опасности на транспорте

Класс ДОПОГ/МПОГ	3
Маркировка ДОПОГ/МПОГ	3
Класс МКМПОГ	3
Класс/подразделение МОГА	3

Транспортная маркировка



#### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ	II
Группа упаковки МКПОГ	II
Группа упаковки МОГА	II

#### 14.5. Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители  
Нет.

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

EmS	F-E, S-D
Код действий в чрезвычайных ситуациях	2YE
Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ)	33
Код ограничения транспортировки по туннелю	(D/E)

### 14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ

Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ Не применимо.

### РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

#### 15.1. Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси

Законодательство ЕС	Решение Комиссии 2000/532/ЕС, замененное на Решение 2001/118/ЕС, устанавливающее список отходов и опасных отходов в соответствии с Директивой Совета 75/442/ЕЕС по отходам и Директивой 91/689/ЕЕС по опасным отходам с поправками. Директива Комиссии 2000/39/ЕС от 8 июня 2000 года, устанавливающая первый список ориентировочных предельных значений для рабочих мест, при выполнении Директивы Совета 98/24/ЕС по защите здоровья и безопасности рабочих от рисков, связанных с химическими веществами на рабочем месте (с внесенными поправками). Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года касательно Регистрации, Оценки, Получения разрешений и Ограничения химикатов (REACH) (с внесенными поправками). Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (с внесенными поправками).
Разрешения (Заголовок Правила VII 1907/2006)	Нет никаких известных специальных разрешений для этого продукта.
Ограничения (Заголовок Правила VIII 1907/2006)	Нет никаких известных специальных ограничений по использованию этого продукта.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Опубликовано	Toni Ashford
Дата редакции	02.11.2015
Редакция	9
Номер ПМ	11697
Фразы риска полностью	R11 Весьма воспламеняющееся. R36 Раздражает глаза. R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

<b>Характеристики опасности полностью</b>	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
	H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
	H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Эта информация касается только конкретно указанного материала и может не подходить для такого материала, используемого в сочетании с какими-либо другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация является, насколько компании известно и насколько мы убеждены, точной и надежной по данным на указанную дату. Однако, не дается никакой гарантии, поручительства или заявления, касающихся ее точности, надежности или полноты. В обязанность пользователя входит убедиться в том, что данная информация отвечает его конкретному применению.