

## Карта характеристики

Дата актуализации: 26.05.2003 г.  
Обновление: 30.05.2017 г.  
Заменяют карту: 18.06.2014 г.  
Версия: 2.0. - RU

### СЕКЦИЯ 1: Идентификация вещества/смеси и идентификация предприятия

#### 1.1. Идентификатор продукта ISOSCHAUM® - вспенивающий раствор В

Индексный номер: не касается (смесь)  
Синонимы: не касается  
Номер CAS: не касается (смесь)  
Номер ЕС: не касается (смесь)  
Номер регистрации: - смеси, не подлежат регистрации.

#### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси, а также не рекомендуемые применения Идентифицированные применения:

„ISOSCHAUM® - вспенивающий раствор В” представляет собой 1÷3% водный раствор фосфорной кислоты ( $H_3PO_4$ ) с добавлением поверхностно-активного вещества. „ISOSCHAUM® - вспенивающий раствор В” в сочетании с раствором „ISOSCHAUM® - раствор смолы ВК-и”, образует пену ISOSCHAUM®. Эта пена предназначена для применения в подземных выработках горнодобывающих предприятий для заполнения потолочных брешей в целях предотвращения накопления в них метана, уплотнения стыков штреков и старых забоев во избежание нагрева угля и потери воздуха, а также для улучшения вентиляции в лаве, заполнения пустот и щелей в породе, заполнения и уплотнения в ней, а также изоляции штреков и выработок. Отличается долгим сроком годности.

Для профессионального применения.

#### Не рекомендуемые применения:

По любым другим применениям, отличным от приведенного выше, следует обратиться за консультацией к Поставщику.

#### 1.3. Данные, касающиеся поставщика карты характеристики

##### Поставщик:

DSI Schaum Chemie spółka z o.o. (ООО ДСИ Шаум Хеми)  
ul. Podleska 72 (ул. Подлеска 72)  
43-190 Mikołów, Polska (43-190 Миколув, Польша)  
Тел: +48 32 355 90 81, 252 88 89, 252 88 99  
факс: +48 32 355 90 89

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за карту характеристики: [info@dsi-schaumchemie.pl](mailto:info@dsi-schaumchemie.pl)

#### 1.4 Номер телефона в экстренных случаях

Из Польши: 999 – Скорая помощь, 998 – Пожарная служба, 997 - Полиция  
Предприятия: +48 32 355 90 81, по рабочим дням с 7:30 – 15:30 (Польша).  
Круглосуточно – на основании предоставленного согласия: Институт медицины труда в Лодзи (Instytut Medycyny Pracy w Łodzi):  
+48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67.

### СЕКЦИЯ 2: Идентификация угроз

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация смеси в соответствии с критериями распоряжения (ЕС) № 1272/2008:

Угрозы, связанные с физико-химическими свойствами:

Продукт не классифицирован как представляющий опасность по физико-химическим свойствам в соответствии с критериями распоряжения (ЕС) № 1272/2008 (с последующими изменениями)

Угрозы для здоровья.

Продукт не классифицируется как опасный по причине угрозы для здоровья в значении критериев регламента (ЕС) № 1272/2008 (с последующими изменениями).

Угроза для окружающей среды:

Продукт не классифицируется как опасный по причине угрозы для окружающей среды в значении критериев регламента (ЕС) № 1272/2008 (с последующими изменениями).

#### 2.2. Элементы маркировки

**В соответствии с распоряжением 1272/2008/ЕС:**

Выражения, указывающие на вид угрозы (выражения H):

Нет.

Выражения, указывающие на меры предосторожности (выражения P):

P264 – Тщательно вымыть руки после применения.

P270 – Не есть, не пить и не курить во время применения продукта.

## Карта характеристики

P301 + P312 В случае проглатывания: В случае плохого самочувствия обратиться в центр отравлений или к врачу.

### 2.3. Другие угрозы

Нет данных

## СЕКЦИЯ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Не касается. Продукт является смесью

### 3.2. Смеси

Продукт является аминопластом, содержащим мочевиновую смолу (продукт конденсации формальдегида и мочевины) в виде модифицированного раствора/дисперсии.

Классификация компонентов в соответствии с критериями распоряжения (ЕС) № 1272/2008

Наименование	Содержание в % веса	№ CAS	№ EC	Индексный номер	Регистрационный номер	Классификация
Фосфорная кислота	< 3.0	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-211948592424-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290

В секции 16 указано значение выражений H и предупреждающих знаков и категорий, а также классов угрозы.

## СЕКЦИЯ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### Вдыхание

Пострадавшего от аэрозоли продукта вывести на свежий воздух, обеспечить тепло и покой. Вызвать врача в случае развития или сохранения болезненных симптомов, напр. симптомов раздражения дыхательных путей, кашля и т.д. Показать врачу этикетку или карту характеристики продукта. Пострадавшего, находящегося без сознания, уложить и перевозить в стабильной позиции на бок.

#### Контакт с кожей

Снять загрязненную одежду. Загрязненную кожу вымыть водой с мылом и обильно промыть водой. Обратиться к врачу в случае проявления любых симптомов раздражения кожи. На вымытую кожу рук нанести защитный крем. Загрязненную одежду постирать перед повторным использованием.

#### Контакт с глазами

Удалить контактные линзы, если они есть и можно их без труда удалить. Вывернув веки, обильно промыть глаза чистой проточной водой или физиологическим раствором (промыть в течение не менее 15 минут). Предохранять от загрязнения незагрязненный глаз. Проконсультироваться с врачом.

#### Проглатывание

Немедленно промыть рот водой. Пострадавшему в сознании дать выпить воды небольшими порциями и проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту.

### 4.2. Основные острые и отсроченные симптомы и последствия воздействия

#### Пути проникновения в организм:

Вдыхание, контакт с кожей, глазами, проглатывание в аварийных ситуациях.

#### Последствия острого воздействия:

Нет результатов экспериментальных испытаний продукта. Методом расчета продукт не классифицируется как создающий угрозу в условиях острого воздействия.

См. также секцию 11.

#### Последствия длительного воздействия:

Нет результатов экспериментальных испытаний продукта. Методом расчета продукт не классифицируется как создающий угрозу в условиях длительного воздействия. См. секцию 11.

### 4.3. Указания по любой неотложной медицинской помощи и особому обращению с пострадавшим

#### Общие рекомендации

Загрязненную одежду снять и постирать перед повторным использованием. В случае жалоб вызвать врача и, если возможно, показать ему этикетку продукта.

#### Рекомендации для врача

-

## СЕКЦИЯ 5: Процедуры во время пожара

### 5.1. Средства пожаротушения

Допустимые средства пожаротушения: Негорючий продукт. Тушить с помощью, например, воды, огнетушащей пены, диоксида углерода (CO<sub>2</sub>), сухих огнетушащих порошков.

Недопустимые средства пожаротушения: В зависимости от окружения и горящих материалов.

Уведомить окружение об аварии. Эвакуировать из опасной зоны всех людей, не принимающих участия в устранении аварии. Вызвать Государственную противопожарную службу и полицию.

### 5.2. Особые угрозы, связанные с веществом или смесью

DSI Schaum Chemie sp. z o.o. (ООО ДСИ Шаум Хеми)  
ul. Podleska 72 (ул. Подлеска 72)  
43-190 Mikołów, Polska (43-190 Миколув, Польша)  
+48 32 355 90 81 www.dsi-schaumchemie.pl

ISOSCHAUM® - вспенивающий  
раствор В  
30.05.2017 г.

Страница:  
2 из 8

## Карта характеристики

Не определена. Не вдыхать дым и газы, выделяющиеся при пожаре. См. также секцию 10.

### 5.3. Информация для противопожарной службы

В зависимости от величины пожара носить газонепроницаемую защитную одежду и дыхательные аппараты с независимым источником воздуха, защитную обувь, каски, защитные комбинезоны и т.п.

Использованные средства пожаротушения собрать и устранить в соответствии с действующими правилами.

## СЕКЦИЯ 6: Меры при случайном попадании в окружающую среду

### 6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное оснащение и процедуры в аварийных ситуациях

Для лиц, не относящихся к персоналу, оказывающему помощь

Запретить доступ посторонних лиц к месту загрязнения.

Для лиц, оказывающих помощь

Использовать соответствующие защитные средства, в том числе, средства индивидуальной защиты – см. секция 8. Избегать попадания продукта в глаза, на кожу и одежду. Обеспечить надлежащую вентиляцию.

### 6.2. Меры предосторожности в области защиты окружающей среды

Не допускать попадания продукта в поверхностные, грунтовые воды и почву. Не допускать попадания продукта в канализацию. Предохранить сточные решетки и люки. Уведомить соответствующие органы власти в случае выброса продукта в окружающую среду.

### 6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие для ликвидации загрязнения

Обеспечить надлежащую вентиляцию, в особенности, в закрытых помещениях. Вытекший продукт засыпать материалом, впитывающим жидкости, землей, песком и механически собрать в маркированный контейнер для отходов. Загрязненную поверхность вымыть водой. Загрязненные остатки продукта устранять в соответствии с рекомендациями, представленными в секции 13.

### 6.4. Ссылки на другие секции

Защитное оборудование и одежда – см. секцию 8.

Обезвреживание отходов – см. секцию 13.

## СЕКЦИЯ 7: Обращение с веществами и смесями и их складирование

### 7.1. Меры предосторожности, связанные с безопасными процедурами

Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места.

Следует соблюдать действующие правила работы с химикатами, избегать контакта с глазами и кожей. Соблюдать рекомендации по работе с химическими веществами – Распоряжение Министра здравоохранения<sup>1)</sup> от 30 декабря 2004 г. по вопросам безопасности и гигиены труда, связанного с наличием химических веществ на рабочем месте<sup>2)</sup> – (Вестник законов 2005, № 11, п. 86 с посл. изм.).

Не есть, не пить, не курить и не хранить пищу в рабочих помещениях. Загрязненную одежду незамедлительно снять и постирать перед последующим использованием.

Противопожарные и противовзрывные рекомендации:

Нет особых рекомендаций.

### 7.2. Условия безопасного складирования, в том числе информация о любых взаимных несоответствиях

Хранить в плотно закрытом оригинальном контейнере.

Защищать от температуры ниже -5 °C.

Защищать от температуры выше 30 °C.

Не хранить с щелочами или карбонатами.

Не хранить вместе с пищей, напитками и кормом для скота.

### 7.3. Особое применение (-я) – завершающие

В соответствии с подсекцией 1.2 – в горной промышленности.

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

### 8.1. Параметры контроля

Предельно допустимая концентрация в рабочей среде в соответствии с действующими государственными нормами – Распоряжение Министра труда и социальной политики<sup>(1)</sup> от 06 июня 2014 г. О предельно допустимых концентрациях и интенсивности вредных для здоровья веществ в рабочей среде (Вестник законов за 2014, п. 817, с посл. изм.).

Фосфорная кислота

ПДК - 1 мг/м<sup>3</sup>; ПДК м.р. - 2 мг/м<sup>3</sup>; ПДК р.з. – не определена

Значения индикативных предельно допустимых концентраций ортофосфорной кислоты в рабочей среде в ЕС

ПДК - 1 мг/м<sup>3</sup>; ПДК м.р. - 2 мг/м<sup>3</sup> (15-минут); ПДК р.з. – не определена

Способ определения:

PN - 78/Z-04073/00 Охрана чистоты воздуха. Проверка содержания фосфора и его соединений. Общие положения и область применения стандарта.

## Карта характеристики

PN - 78/Z-04073/01. Проверка содержания фосфора и его соединений. Определение пентаоксида фосфора на рабочем месте колориметрическим методом.

### 8.2. Контроль за воздействием

Соблюдать общие нормы и правила техники безопасности и гигиены труда в области обращения с химикатами. Избегать контакта с глазами и кожей.

Запрещается курить, употреблять пищу и напитки во время работы с продуктом.

Соблюдать стандартные правила гигиены во время работы.

Защита дыхательных путей:

Не требуется в условиях эффективной вентиляции.



В условиях недостаточной вентиляции, в условиях подверженности более высокой концентрации в воздухе рабочей среды, чем ПДК, рекомендуется носить подходящие средства защиты дыхательных путей, соответствующих европейскому стандарту.

Защита глаз:



Носить подходящие защитные очки с боковой защитой, соответствующие требованиям стандарта EN 166.

Защита кожи рук:



Подходящие защитные перчатки, например, соответствующие требованиям стандарта EN 374. Защитные свойства перчаток зависят не только от вида материала, из которого они выполнены. Время защитного действия может варьироваться у разных производителей перчаток. Для многих веществ невозможно точно определить время защитного действия перчаток. Учитывая указанные производителем параметры перчаток, следует при использовании продукта обращать внимание на то, продолжают ли перчатки сохранять свои защитные свойства.. Рекомендуется наносить защитный крем на вымытую кожу рук.

Защита тела:



С учетом характера воздействия, во время работы с продуктом следует носить соответствующую защитную одежду, халат, защитную обувь

Общие рекомендации:

См. также секцию 7. Обеспечить надлежащую вентиляцию. Немедленно снять загрязненную продуктом одежду. Мыть руки перед каждым перерывом и по окончании работы. Загрязненные защитные перчатки вымыть, прежде чем снять. На рабочем месте не пить, не есть, не курить. Избегать контакта с кожей. Не допускать попадания продукта в глаза и на кожу.

### Контроль за воздействием на окружающую среду

Избегать загрязнения окружающей среды.

## СЕКЦИЯ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Жидкость.
Цвет:	От бесцветной до светло-коричневой
Запах:	Слабый
Порог запаха:	Не определена
Значение pH:	1 ÷ 2 (20 °C)
Начальная температура кипения/диапазон:	ок. 100 °C (вода)
Вязкость:	1 ÷ 10 мПа·с (20 °C) (DIN 53018).
Плотность:	ок. 1,01 ÷ 1,02 г/см <sup>3</sup> (DIN 51757).
Давление паров:	ок. 18 мбар (вода, 20 °C).

## Карта характеристики

Растворимость:

В воде:

Без ограничений

Другие растворители:

Метанол, этанол

### 9.2. Другая информация

-

## СЕКЦИЯ 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

В рекомендованных условиях хранения и обращения с продуктом нет.

### 10.2. Химическая стабильность

Стабилен в рекомендованных условиях хранения и обращения с продуктом.

### 10.3. Возможность возникновения опасных реакций

Реагирует с щелочами и карбонатами.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать очень низких температур.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные щелочи, амины.

### 10.6. Опасные продукты разложения

В рекомендованных условиях применения не известны.

## СЕКЦИЯ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических последствиях

Вещество

Не касается.

Смесь

Существенные классы угрозы

Продукт экспериментально не испытывался. На основании испытаний продуктов подобного строения и состава оценивается, что продукт практически нетоксичен в результате приёма одной дозы вовнутрь. Оценивается, что действие паров продукта в высокой концентрации не вызовет последствий острого отравления.

#### а) Острая токсичность

Действие при вдыхании:

#### б) Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

Продукт не классифицируется как создающий угрозу в данном классе. При длительном воздействии может оказывать раздражающее действие на кожу.

#### с) Серьезное поражение глаз/раздражающее воздействие на глаза

Продукт не классифицируется как создающий угрозу в данном классе. При длительном воздействии может оказывать раздражающее действие на глаза.

#### д) Аллергенное воздействие на дыхательные пути или кожу

Нет данных для продукта. Продукт не классифицируется как создающий угрозу в данном классе.

#### е) Мутагенное воздействие на генеративные клетки

Нет данных для продукта. Продукт не классифицируется как создающий угрозу в данном классе.

#### ф) Канцерогенное воздействие

Нет данных для продукта. Продукт не классифицируется как создающий угрозу в данном классе.

#### г) Вредное воздействие на репродуктивную систему

Нет данных для продукта. Продукт не классифицируется как создающий угрозу в данном классе.

#### h) Токсичность для органов целевого токсического действия:

Одноразовое воздействие:

Нет данных для продукта. Смесь не классифицируется как создающая угрозу в данном классе.

Повторяемое воздействие:

Нет данных для продукта. Смесь не классифицируется как создающая угрозу в данном классе.

#### і) опасность аспирации:

Нет данных. Продукт не классифицируется как создающий угрозу в данном классе.

#### Отсроченные, прямые и хронические последствия кратко- и длительного воздействия

##### Пути проникновения в организм:

Дыхательные пути, контакт с кожей, глазами.

##### Последствия острого воздействия:

Может вызывать раздражение глаз и кожи.

##### Подострая, субхроническая и хроническая токсичность:

Нет данных для продукта. В результате интенсивного контакта с кожей нельзя исключить аллергическую реакцию на коже. Продукт не испытывался. Указанные сведения разработаны на основе подобных продуктов. Продукт не классифицируется как создающий угрозу в условиях длительного воздействия.



## Карта характеристики

### СЕКЦИЯ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

##### Острая токсичность для водной среды

###### Фосфорная кислота

Рыбы: средняя смертность pH = 3,0-3,25 (96ч) *Lepomis macrochirus*

EC<sub>50</sub> (48ч) > 100 мг/л *Daphnia magna*

EC<sub>50</sub> (72ч) > 100 мг/л *Desmodesmus subspicatus*

NOEC (72ч) 100 мг/л

Продукт не классифицирован как опасный для водной среды.

##### Хроническая токсичность для водной среды

Нет доступных данных

##### Токсичность для микроорганизмов

Нет доступных данных

##### Токсичность для организмов в наземной среде

Нет доступных данных

##### Токсичность для атмосферы

Нет доступных данных

#### 12.2. Прочность и способность к разложению

Не касается

#### 12.3. Способность к биоаккумуляции

Не касается

#### 12.4. Мобильность в почве

Не касается

#### 12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Продукт не отвечает критериям PBT или vPvB согласно приложению XIII.

#### 12.6. Другие вредные последствия воздействия

Нет доступных данных.

### СЕКЦИЯ 13: Обращение с отходами

#### 13.1. Методы обезвреживания отходов

Обращение с отходами продукта

Не удалять в канализацию, со сточными водами, в канавы, водные пути. Не выбрасывать с бытовым мусором.

Продукт и его упаковку следует удалять безопасным способом, в надлежащем месте, в соответствии с действующими правилами.

Остатки вспенивающего раствора подвергаются нейтрализации, например, с помощью Ca(OH)<sub>2</sub> (гидроксида кальция, раствором т.н. гашеной извести). Переработка декантированной воды в очистном сооружении.

##### Классификация отходов:

Производитель предлагает следующую классификацию отходов продукта.

08 – Отходы производства, подготовки, оборота и применения защитных покрытий (красок, лаков, керамической глазури), мастики, клея, уплотнений и красок для печати.

08 04 – Отходы производства, подготовки, оборота и применения клея и уплотнений (в том числе, средств для водонепроницаемой пропитки).

08 04 10 – Отходы клея и уплотнений, не перечисленные в 08 04 09.

Соответствующий код отходов определяется способом применения продукта

##### Способ ликвидации отходов:

Остатки продукта можно нейтрализовать 10% раствором гидроксида натрия. Обильно промыть водой. С загрязненными емкостями обращаться как с отходами продукта. Не выбрасывать отходы продукта вместе с бытовыми отходами. Производитель рекомендует хранить отходы в соответствующих местах хранения или сжигать их в соответствующих установках.

Способ ликвидации отходов согласовать с территориальным Департаментом по защите окружающей среды.

### СЕКЦИЯ 14: Информация о транспортировке

Автомобильная и железнодорожная перевозка - ADR/RID

Морская перевозка – IMDG

Авиаперевозка - ICAO/IATA

## Карта характеристики

Продукт не классифицируется как опасный материал во внутренних и международных перевозках.

14.1. № UN: не касается.

14.2. Правильное транспортное название: не касается.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: не касается.

14.4. Группа упаковки: не касается.

14.5. Угроза для окружающей среды: не касается.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей: не касается.

14.7. Перевозка навалом в соответствии с приложением II к Конвенции MARPOL и кодексом IBC: нет данных.

UN „Model Regulation“: -

### СЕКЦИЯ 15: Информация о законодательных актах

#### 15.1. Законодательные акты, касающиеся безопасности, здоровья и защиты окружающей среды, специфические для вещества и смеси

Закон от 25 февраля 2011 г. О химических веществах и их смесях <sup>(1)(2)</sup> (Законодательный вестник за 2015 г., поз. 1203 единый текст)

Распоряжение Министра здравоохранения <sup>1)</sup> от 20 апреля 2012 г. о маркировке упаковок опасных веществ и опасных смесей, а также некоторых смесей <sup>2)</sup> (единый текст) (Вестник законов за 2015 г., п. 450)

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применяемых ограничений относительно химикатов (REACH) и создания Европейского химического агентства, заменяющий Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЭС) № 793/93 и регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЭС и директивы Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС (Вестник законов ЕС L за 2006 г. № 396, п. 1 с послед. изм.)

Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, заменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС, а также изменяющий регламент (ЕС) № 1907/2006 (Вестник законов ЕС L за 2008 г., № 353, п. 1 с послед. изм.)

Регламент Комиссии (ЕС) № 2015/830 от 28 мая 2015 г., изменяющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применяемых ограничений относительно химикатов (REACH) (Вестник законов ЕС L за 2015 г., № 132, п. 8) с Корректировкой (Вестник законов ЕС L с 17.1.2017)

ЗАЯВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА от 26 марта 2015 г. о вступлении в силу изменений к приложениям А и В Европейского договора о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), составленного в Женеве 30 сентября 1957 г. (единый текст) (Вестник законов за 2015, п. 882)

Распоряжение Министра труда и социальной политики <sup>(1)</sup> от 6 июня 2014 г. о максимально допустимых концентрациях и интенсивности вредных для здоровья веществ в рабочей среде (Вестник законов за 2014 г., п. 817 с послед. изм.)

Распоряжение Министра здравоохранения <sup>1)</sup> от 2 февраля 2011 г. об изучении и измерениях вредных для здоровья веществ в рабочей среде <sup>2)</sup> (Вестник законов за 2011 г., № 33, п. 166)

Распоряжения Министра экономики <sup>1)</sup> от 21 декабря 2005 г. об основных требованиях для средств индивидуальной защиты <sup>2)</sup> (Вестник законов за 2005 г., № 259, п. 2173)

Распоряжение Министра труда и социальной политики от 26 сентября 1997 г. об общих правилах техники безопасности и гигиены труда (единый текст) (Вестник законов за 2003 г., № 169, п. 2173 с послед. изм.)

Распоряжение министра здравоохранения <sup>1)</sup> от 30 декабря 2004 г. о безопасности и гигиене труда, связанной с присутствием на рабочем месте химических агентов <sup>2)</sup> (Законодательный вестник за 2005 г., № 11, поз. 86 с послед. изм.)

Закон от 14 декабря 2012 г. об отходах <sup>(1)(2)</sup> (Вестник законов за 2013 г., п. 21 с послед. изм.)

Распоряжение Министра окружающей среды <sup>(1)</sup> от 9 декабря 2014 г. о каталоге отходов <sup>(2)</sup> (Вестник законов за 2014 г., п. 1923).

Закон от 13 июня 2013 г. об упаковочном хозяйстве и упаковочных <sup>(1)</sup> (Законодательный вестник за 2013 г., поз. 888)

Распоряжение Министра окружающей среды <sup>(1)</sup> от 18 ноября 2014 г. об условиях, которые следует соблюдать при вводе сточных вод в водоемы или землю, а также о веществах, особо вредных для водной среды <sup>(2)</sup> (Вестник законов за 2014 г., п. 1800)

Директива Комиссии № 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС и 2017/164/ЕС об установлении первого, второго, третьего и четвертого перечня индикативных значений предельно допустимой концентрации в рабочей среде (Законодательный журнал ЕС L за 2000 г., № 142, п. 47; Законодательный журнал ЕС L за 2006 г., № 38, п. 36; Законодательный журнал ЕС L за 2009г., № 338, п. 87, Законодательный журнал ЕС L за 2017., № 27)

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

## Карта характеристики

### СЕКЦИЯ 16: Другая информация

Значения категорий и классов угрозы в секции 3.

Skin Corr. 1B – Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу, категория опасности 1B

Met. Corr. 1 – Вещества, вызывающие коррозию металлов, категория угрозы 1

Значение выражений H, указанных в секции 3:

H290 – Может вызвать коррозию металлов

H314 – Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.

Необходимые тренинги:

Необходимо обучение сотрудников в области характеристики продукта и его надлежащего и безопасного применения, знания правил техники безопасности и гигиены труда, а также первой помощи, и знание руководства по эксплуатации аппаратуры для изготовления. Предприятие должно располагать документами, подтверждающими участие в тренингах по безопасности и гигиене труда и противопожарной безопасности.

Применение:

Продукт ISOSCHAUM® получил сертификат, дающий право на маркировку знаком безопасности B и вывод в оборот, в том числе, применение в подземных выработках горнодобывающих предприятий.

Продукт ISOSCHAUM® также соответствует санитарным требованиям, что подтверждено Аттестатом гигиены, выданным уполномоченным органом.

Источники данных:

Сведения, содержащиеся в карте, разработаны на основе доступных данных и нашего актуального уровня знаний и опыта. Они характеризуют продукт с точки зрения соответствующих мер безопасности. Сведения не являются гарантией свойств продукта. Представленные сведения не могут использоваться для смешивания продукта с другими веществами. Использование указанных сведений и применение продукта не контролируется производителем, поэтому обязанностью пользователя является создание надлежащих условий безопасного обращения с продуктом.

Причины изменений:

Секция 1, Секция 2, Секция 11, Секция 12, Секция 15

Данное издание карты характеристики заменяет предыдущее издание.

Данные, содержащиеся в карте, следует рассматривать исключительно как вспомогательную информацию по безопасному обращению с продуктом во время транспортировки, дистрибуции, применения и хранения.

Карта не является сертификатом качества продукта.

Информация, представленная в карте, относится только к продукту, указанному в заголовке, и может быть недостаточной в случае использования данного продукта с другими материалами или при использовании не предусмотренным образом.

Лицо, использующее продукт, обязано соблюдать все действующие стандарты и положения, а также несет ответственность за ненадлежащее использование информации, содержащейся в карте, или за неправильное применение продукта.

Вышеуказанная информация отвечает современному уровню знаний и относится к продукту в той форме, в которой он поставляется. В случае, когда условия использования продукта не контролируются производителем, ответственность за безопасное использование продукта несет пользователь.

**Конец карты характеристики**