

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту комиссии (ЕС) № 2015/830

## FEPREN Y

### 01 Идентификация вещества и компании

#### 1.1 Идентификатор вещества

Железоокисный пигмент **FEPREN Y710** производства PRECHEZA a.s. (A/O «PRECHEZA») (в дальнейшем только „изделие“ или „продукт“) – химическое вещество в твердом состоянии на основе окиси железа FeO(OH); CAS 51274-00-1, EINECS 257-098-5; REACH регистрационный номер 01-2119457554-33-0003.

#### 1.2 Соответствующее назначение вещества и не рекомендуемое применение

Рекомендуемое применение: Пигмент. Краситель. Изделие применяется для пигментации лакокрасочных материалов, шпаклевок, пластика, искусственной кожи, кожзаменителей, резины. Широко имеет применение в строительстве, при изготовлении полуфабрикатов, бетонной и обожженной черепицы, цветного цемента, плитки, кирпича.  
Не рекомендуемое применение: Не установлено.

#### 1.3 Подробные данные о поставщике паспорта безопасности

Производитель и поставщик: PRECHEZA a.s, nábř. Dr. Edvarda Beneše 1170/24, 750 02 Přerov,  
Чешская Республика  
Телефон: +420 581 252 222; GSM: +420 602 752 216; Факс: +420 581 253 830  
электронная почта: [sds@precheza.cz](mailto:sds@precheza.cz) ; сайт: [www.precheza.cz](http://www.precheza.cz)

#### 1.4 Телефонный номер для неотложной ситуации

PRECHEZA a.s. +420 581 252 356, +420 602 783 708 (круглосуточно)  
Toxicologické informační středisko (Токсикологический информационный центр), Na bojišti 1, 128 02 Praha 2, тел. +420 224 919 293 или +420 224 915 402 (круглосуточно)

### 02 Идентификация опасности

#### 2.1 Классификация вещества

Классификация согласно Регламенту (ЕС) 1278/2008  
Вещество не классифицировано.

#### 2.2 Элементы маркировки

Элементы маркировки согласно Регламенту (ЕС) 1278/2008

Сигнальное слово: Никакое

Предупреждающий символ: Никакой

H-фразы: Никакие

P-фразы: Никакие

Примечание: Вещество не подлежит гармонизированной классификации.

#### 2.3 Прочие угрозы.

Нерелевантные.

### 03 Состав/информации о компонентах

#### 3.1 Вещества

Основная составная вещества

Название: Окись железа FeO(OH)

CAS: 51274-00-1

EINECS: 257-098-5

Загрязнения

Никаких загрязнений релевантных для классификации и маркировки вещества.

3.2 Смеси

Нерелевантные

## **04 Меры по оказанию первой помощи**

### 4.1 Описание первой помощи

При вдыхании: Перенесите пострадавшего на свежий воздух. Держите его в состоянии покоя и в тепле. Если пострадавший не дышит, дышит неравномерно или дыхание остановилось, сделайте искусственное дыхание или дайте подышать кислородом. В случае продолжающихся осложнений вызовите врача. Если потерпевший потерял сознание, то его уложите в стабилизированное положение и немедленно окажите медицинскую помощь. Обеспечьте подачу свежего воздуха. Ослабьте тесную одежду, воротник, галстук или пояс.

При проглатывании: Никаких нежелательных воздействий. Никакие запросы к мероприятиям. В случае проглатывания увеличить прием жидкостей с целью прополоскать тело. В случае осложнений вызвать врача.

При контакте с кожей: Никакие запросы к мероприятиям. Рекомендуется обмывать пораженное место водой и мылом.

При попадании в глаза: Немедленно прополоскать глаза большим количеством воды, включая конъюнктивальные мешки, при раскрытых веках. Удалите контактные линзы, если их вынуть нетрудно. Продолжайте промывку минимально 10 минут. В случае продолжающихся осложнений вызовите врача.

### 4.2 Самые важные острые и замедленные признаки и последствия

Неизвестны.

### 4.3 Указание, касающееся немедленной медицинской помощи и особого оказания помощи

Неизвестно.

## **05 Меры по тушению пожара**

### 5.1 Средства для тушения

Подходящие средства для тушения: В случае пожара примените струю воды, водный туман, пену, порошок или CO<sub>2</sub>.

Неподходящие средства для тушения: компактный поток воды

### 5.2 Особые опасности, исходящие из вещества

Никакие. Вещество, негорючее и взрывобезопасное.

### 5.3 Инструкции для пожарных

Пользуйтесь подходящими средствами индивидуальной защиты.

## **06 Мероприятия при случайной утечке**

### 6.1 Меры по защите лиц, средства индивидуальной защиты и аварийные мероприятия

Никакие специальные мероприятия или подготовка не требуются. Не позволяйте войти посторонним и незащищенным лицам. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Пользуйтесь подходящими средствами индивидуальной защиты. На рассыпанном влажном материале грозит опасность скольжения.

### 6.2 Мероприятия по охране окружающей среды

Общее: Информировать ответственные учреждения, если произойдет загрязнение канализации,

водотоков, почвы или атмосферы.

Порошковые материалы: Предотвратите попадание и утечку в окружающую среду, почву, водотоки и канализацию.

Водные суспензии: Предотвратите разлив применением подходящего абсорбционного материала (песок, щебень).

### 6.3 Методы и материал для предотвращения утечки и для очистки

Крупные утечки: Удалите упаковку из пострадавшей области. Предотвратите утечку в канализацию, водотоки и почву. Отпылесосьте или сметите материал и уберите его в подходящий, обозначенный мусоросборник. Ликвидируйте посредством лица ответственного за сбор отходов.

Небольшая утечка: Удалите упаковку из пострадавшей области. Отпылесосьте или сметите материал и уберите его в подходящий, обозначенный мусоросборник. Ликвидируйте посредством лица ответственного за сбор отходов.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Номер телефона для неотложной ситуации – смотри раздел 01. Ограничение экспозиции лиц – смотри раздел 08. Указания по удалению – смотри раздел 13.

## 07 Обращение и хранение

### 7.1 Меры для безопасного обращения

Манипуляция: Не требуются никакие специальные мероприятия.

Рекомендации для пользователей: Рекомендуется предотвратить образование пыли и вдыхание пыли и соблюдать гигиенические меры по обращению с химическими веществами. Если вещество упаковано в мешках, то нужно применить локальные правила безопасности для манипуляции с мешками.

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

Условия хранения: Храните в оригинальной упаковке. Не храните на открытом пространстве, подверженному атмосферным влияниям.

Упаковочные материалы: Бумага, пластик.

Несовместимые материалы: Кислоты, вода и атмосферная влажность.

### 7.3 Специфические финальные применения

Не установлено.

## 08 Ограничение экспозиции/средства индивидуальной защиты

### 8.1 Контрольные параметры

DNEL 10 мг/м<sup>3</sup> (долгосрочный, при вдыхании, вообще для выдыхаемой фракции пыли, не для конкретного вещества)

PNEC не релевантное, железо относится к биогенным элементам, содержащимся в земной коре.

### 8.2 Ограничение экспозиции

#### 8.2.1 Соответствующие технические средства контроля.

Рабочие места и рабочие процедуры должны быть организованы таким образом, чтобы исключить прямой контакт с веществом. Что касается применяемых на местном уровне правил, может потребоваться оценка эффективности вентиляции или других мер и / или использование персональных средств защиты органов дыхания. EN 689 или местные правила для определения опасных веществ могут использоваться в качестве эталонного стандарта для оценки воздействия ингалянтов.

#### 8.2.2 Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты.

Общие сведения: Средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру выполняемой работы с учетом рисков и быть предварительно одобрены профессиональным специалистом.

Защита глаз и лица: надевайте соответствующие защитные очки или щитки для лица.

Защита кожи: надевайте защитные перчатки и защитную одежду.

Защита органов дыхания: в случае пылеобразования используйте фильтровальную подушку В / Р2.  
Термические опасности: недоступны на основе имеющихся данных.

### 8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду

Избегайте попадания в окружающую среду. Контролируются выбросы от вентиляции и операционных устройств для обеспечения соответствия требованиям охраны окружающей среды. В некоторых случаях может потребоваться использование очистки, фильтров или других технических настроек для снижения выбросов до допустимого предела.

## 09 Физико-химические свойства

### 9.1 Информации об основных физико-химических свойствах

- а) Внешний вид (20 °С, 1013 ГПа): твердое состояние, мелкий кристаллический порошок желтого цвета
- б) Запах: без запаха
- в) Пороговое значение запаха: нерелевантное (вещество без запаха)
- г) рН (при 20 °С): для порошковых типов нерелевантное (твердое вещество)
- д) Точка плавления/Точка затвердевания (°С): > 1000
- е) Начальная точка кипения и диапазон точек (°С): для твердых типов нерелевантное (твердое тело с точкой кипения > 1000 °С)
- ж) Точка воспламенения: нерелевантная (твердое вещество с точкой плавления > 1 000 °С)
- з) Скорость испарения: нерелевантная (твердое вещество с точкой плавления > 1 000 °С)
- и) Горючесть: негорючий
- к) Верхние/нижние предельные значения горючести или взрывоопасности: нерелевантные (вещество негорючее и взрывобезопасное)
- л) Давление пара: нерелевантное (твердое вещество)
- м) Плотность пара: нерелевантная (твердое вещество)
- н) Относительная плотность (при 20 °С): примерно 4 260 кг/м<sup>3</sup>
- о) Растворимость в воде: < 1 мкг/л в пределах рН 6 - 8
- п) Коэффициент распределения н-октанол/вода: нерелевантный (неорганическое вещество)
- р) Температура самовоспламенения: нерелевантная
- с) Температура разложения: продукт – термодинамически стабильная форма вещества.
- т) Вязкость: нерелевантная для твердых веществ
- у) Взрывоопасные свойства: взрывобезопасный
- ф) Окислительные свойства: нерелевантные

### 9.2 Прочие информации

Не указаны.

## 10 Стабильность и реактивность

### 10.1 Реактивность

Никакие опасные реакции в случае рекомендованного хранения и применения.

### 10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях стабильный.

### 10.3 Возможность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и применения никакая.

### 10.4 Условия, которые нельзя допустить

Смачивание. Температура выше 150 °С.

### 10.5 Несовместимые материалы

Кислоты. Вода и атмосферная влажность.

### 10.6 Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и применения никакие.

## 11 Токсикологические информации

### 11.1 Информации о токсикологическом воздействии

а) Острая токсичность:

- пероральная –  $LD_{50} > 2000$  мг/кг;
- ингаляция –  $LC_{50} > 195,7$  мг/м<sup>3</sup> 6 часов (крыса)

На основе доступных данных, критерии для классификации не выполнены.

б) Едкость/раздражимость для кожи: согласно испытаниям OECD Guideline 404 вещество не раздражающее. На основе доступных данных, критерии для классификации не выполнены.

в) Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: согласно испытаниям OECD Guideline 405, EU Method B.5 и EPA OPPTS 870.2400 вещество не способствует серьезное повреждение глаз / раздражение глаз. На основе доступных данных, критерии для классификации не выполнены.

г) Сенсibilизация дыхательных путей / сенсibilизация кожи: согласно испытаниям OECD Guidelines 406 и 429 у вещества нет способности сенсibilизировать кожу; вещество также не проявляет сенсibilизирующие свойства для дыхательных путей в исследованиях на животных или при наблюдении за экспозицией людей. На основе доступных данных, критерии для классификации не выполнены.

д) Мутагенность в эмбриональных клетках: вещество было испытано (bacterial reverse mutation assays, in vitro gene mutation, испытания кластогенности) с отрицательным результатом. На основе доступных данных, критерии для классификации не выполнены.

е) Канцерогенность: при исследованиях канцерогенности на крысах никаких эффектов не наблюдалось. Доказательств канцерогенности оксидов железа нет. На основе доступных данных, критерии для классификации не выполнены.

ж) Токсичность для репродукции: в зависимости от достоверности доказательств из доступных долговременных источников на токсичность / канцерогенность у грызунов и соответствующее поведение у крыс вещество не является токсичным для репродукции. На основе доступных данных, критерии для классификации не выполнены.

з) Токсичность для специфических целевых органов – одноразовая экспозиция: На основе доступных данных, критерии для классификации не выполнены.

и) Токсичность для специфических целевых органов – повторная экспозиция: вещество не проявляет никакие неблагоприятные воздействия при исследовании пероральной хронической токсичности повторной дозой у крыс; вещество не абсорбируется ни в каком релевантном объеме человеческой кожей, поэтому нельзя ожидать никакие воздействия экспозицией через кожу. На основе доступных данных, критерии для классификации не выполнены.

к) Опасно при вдыхании: На основе доступных данных, критерии для классификации не выполнены.

## 12 Экологические информации

### 12.1 Токсичность

Острая токсичность для водных организмов – рыб

*Danio rerio*  $LC_{50}$  (96 ч):  $> 100\ 000$  мг/л тестировано в пресной воде согласно German Federal Environmental Agency (1984)

Острая токсичность для водных организмов – беспозвоночные

*Daphnia magna*  $EC_{50}$  (48 ч):  $> 100$  мг/л, тестировано в пресной воде согласно OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Токсичность для водных организмов хроническая

Не известны результаты достоверных тестов. Так как у всех острых тестов отсутствуют токсические воздействия, нет необходимости для вещества проводить дальнейшее тестирование.

Токсичность для водорослей и гидрофитов

Нерелевантное, железо относится к биогенным элементам и его концентрация в организмах

превышает растворимость FeO(OH) в воде.

Токсичность для осадочных организмов  
Нерелевантное, железо относится к биогенным элементам, содержащимся в земной коре.

Токсичность для почвенных микроорганизмов  
Нерелевантное, железо относится к биогенным элементам, содержащимся в земной коре.

Токсичность для наземных растений  
Нерелевантное, железо относится к биогенным элементам, содержащимся в земной коре.

Токсичности для почвенных микроорганизмов  
Нерелевантное, железо относится к биогенным элементам, содержащимся в земной коре.

Токсичность для водных микроорганизмов в очистных сооружениях сточных вод  
Нерелевантное, вещество не растворяется в воде.

12.2 Стойкость и разлагаемость  
Не стойкая. Разлагаемость и растворимость смотри в разделе 09.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал  
Нерелевантное, железо относится к биогенным элементам, содержащимся в земной коре.

12.4 Подвижность в почве  
Неподвижен в почве.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB Отрицательные.  
Не является веществом PBT или vPvB.

12.6 Прочие неблагоприятные воздействия  
У него нет неблагоприятных воздействий на окружающую среду, например, судьбу в окружающей среде (экспозиция), возможность фотохимического образования озона, возможность повреждать озоновый слой, нарушать эндокринную активность и/или возможность вносить вклад в глобальное потепление.

## **13 Инструкции по удалению**

### 13.1 Методы обращения с отходами

Обращение с отходами: Проверьте возможность повторного применения. Остатки продукта и загрязненной упаковки могут быть упакованы, обозначены и ликвидированы или переработаны в соответствии с народными и местными действующими директивами. В случае больших объемов, консультируйте обращение с производителем. Если загрязненную упаковку передавать дальше, то их получатель должен быть ознакомлен с риском, вытекающим из остатков материала. При ликвидации в рамках ЕС должен быть применен код EWL (European Waste List) 06 13 99 – это является обязанностью производителя отходов.

Опасные отходы: На основе существующего уровня знаний, вещество не считается опасным отходом.

## **14 Информации для транспорта**

14.1 Номер OSN  
Нерелевантный

14.2 Надлежащее название OSN для партии груза  
Нерелевантные

14.3 Класс опасности для перевозки  
Нерелевантный

14.4 Группа упаковки  
Нерелевантный

14.5 Опасность для окружающей среды  
Нерелевантный

14.6 Особые мероприятия по охране для пользователя  
Нерелевантные

14.7 Массовые перевозки в соответствии с Приложением II MARPOL и инструкции IBC  
Вещество не предназначено для перевозки в качестве навалочных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL и инструкции IBC.

## 15 Информации о подзаконных актах

15.1 Постановления касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/специфические подзаконные акты, касающиеся вещества  
Постановление Приложения XVII (Ограничение при производстве, размещении на рынке и применении определенных опасных веществ, препаратов и изделий) Директива Европарламента и Совета (ЕС) 1907/2006 нерелевантные.

Не существует юридического обязательства для этого вещества предоставлять паспорт безопасности.

Сценарии воздействия не имеют отношения к веществу.

15.2 Оценка химической безопасности.

Производитель провел оценку химической безопасности.

## 16 Прочие информации

Изменения по сравнению с прежним выпуском были сделаны в РАЗДЕЛАХ 2, 5, 7, 8, 10, 14, 16 были основаны на осуществлении Регламента Комиссии (ЕС) № 2015/830.

Исходные данные для информации, приведенной в этом паспорте безопасности:

Постановление Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ, о создании Европейского химического агентства, об изменении постановления 1999/45/ЕС, а также отменяющее постановление Совета (ЕЭС) № 793/93, постановление 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

Постановление Комиссии (ЕС) 2015/830, отменяющее постановление Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH)

Постановление Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющее директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС и отменяющее их, а также изменяющее постановление (ЕС) № 1907/2006

Паспорта безопасности поставщиков сырья

База данных PhysProp; <http://esc.syrres.com/interkow>

Экотоксикологическая база данных; <http://www.piskac.cz/ETD>

База данных ICSC (WHO/IPCS/ILO); <http://www.cdc.gov/niosh/ipcs>

Chemical Safety Report, Iron oxides, Bayer Schering Pharma AG, 2010

Все нижеприведенные данные предъявляем добросовестно с тем, что:

- ❖ *неприменимые правовые и другие требования или показатели продукта в паспорте безопасности обозначены как "нерелевантные". Параметры требований или показателей, которые поставщику этого паспорта безопасности неизвестны, в этом паспорте безопасности обозначены как "неизвестно", а то в любом роде, числе и падеже;*
- ❖ *содержат актуальный уровень научного познания с учетом законных интересов и требований безопасности и гигиены труда;*
- ❖ *не являются гарантией качества продукта и нельзя ими пользоваться в случае рекламации продукта;*
- ❖ *производитель всегда рекомендует проведение предварительных испытаний по применению*
- ❖ *производитель предупреждает потребителя о необходимости соблюдения всех общедействующих принципов по обращению с химическими веществами и продуктами;*
- ❖ *использование этой информации и применение продукта производителем не контролируется, поэтому производитель не принимает ответственность за травмы или вред нанесенные непрофессиональным или несанкционированным применением продукта;*
- ❖ *потребитель отвечает за соблюдение всех промышленных и патентных прав связанных с продуктом*

- - - **Конец документа** - - -