

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с европейским законодательным актом REACH

Изделие: Коричневый пигмент FEPREN™ HM

1. Идентификация изделия и изготовителя

Торговое название: FEPREN™ HM, виды HM-460, HM-470

Применение изделия: Изделие применяется для пигментации лакокрасочных материалов, шпаклевок. Широко имеет применение в строительстве, при изготовлении полуфабрикатов, бетонной и обожженной черепицы, цветного цемента, плитки, кирпича.

Изготовитель: «PRECHEZA a.s.»

Адрес: Nábřeží Dr. E. Beneše 1170/24, 751 62 Přerov, ČR

Тел., мобиль., факс: +420 581 252 481, +420 602 783 708, +420 581217 048

e-mail, интернет: precheza@precheza.cz, www.precheza.cz

Поставщик: AGROFERT HOLDING a.s., дочернее предприятие PRECOLOR,

Адрес: Nábř. Dr. E. Beneše 1170/24, 751 52 Přerov, ČR

Тел. +420 581 706 837, факс +420 581 706 830

e-mail, интернет: precolor@precolor.cz, www.precolor.cz

Аварийные телефоны: PRECHEZA a.s. +420 581 252 356, +420 602 783 708

Токсикологический информационный центр (TIS): Na bojišti 1, 128 02 Praha

Тел: круглосуточно +420 224 919 293 или +420 224 915 402

2. Идентификация опасности

Характеристика: Изделие является вредным для здоровья, символ Xn.

Наиболее опасные для здоровья человека факторы при применении вещества/препарата:

Изделие наносит вред здоровью при вдыхании и при попадании в желудочно-кишечную систему. Долговременное воздействие пыли с концентрацией выше NPK может вести к повреждению центральной нервной системы.

Наиболее важное неблагоприятное воздействие на окружающую среду при применении вещества/препарата: Нет релевантности.

R теорема 20/22. S теорема 25. (текст R и S теорем указан в главе15).

3. Состав/ Информация о компонентах

Черный пигмент FEPREN™ HM – химическое вещество на основе окисей марганца и железа.

Компоненты изделия	вес. %	CAS no.	EINECS no.
Двуокись марганца, MnO ₂	35 ÷ 65	1313-13-9	215-202-6
Окись железа, Fe ₂ O ₃	35 ÷ 65	1309-37-1	215-168-2
Вода, H ₂ O	Макс.1	7732-18-5	231-791-2
Остальные неорганические вещества	Макс.1	-	-
Органические вещества	нет	-	-

4. Меры первой помощи

При вдыхании аэрозоли, паров, пыли продукта: Вывести пострадавшего на свежий воздух; при затрудненном дыхании требуется медицинская помощь.

При контакте с кожей: Промыть большим количеством воды с мылом или другими раздражающими средствами.

При попадании в глаза: При попадании продукта в глаза тщательно промыть их водой (глаза при этом держать открытыми). Затем сразу же обратиться к врачу (окулисту).

При попадании внутрь: В случае попадания продукта внутрь (при проглатывании), пострадавшему дать выпить воды, несколько раз прополоскать рот. При недомогании обратиться к врачу.

5. Противопожарные меры

Подходящие/неподходящие гасители: Не определены, изделие не взрывоопасно. Упаковочный материал (бумажные мешки, полипропиленовые или полиэтиленовые мешки-гиганты/термоусадочная фольга/транспортные контейнеры) можно гасить водяным распылителем, водяной струей или любыми пожаротушительными средствами.

Особая опасность: Изделие обладает оксидационными свойствами, при сгорании горючих материалов оно поддерживает горение. Необходимо ограничить контакт изделия с горючими веществами, убрать его с места пожара.

6. Меры при случайной утечке

Убрать механическим способом; не допускать образования пыли.

7. Работа с продуктом и его хранение

Складировать в закрытых и сухих помещениях. Складировать изделие в нескольких слоях и на незащищенном от климатических воздействий месте не рекомендуется – при большом давлении или контакте с водой ухудшаются красящие качества.

8. Ограничения на контакт и средства индивидуальной защиты

Во время работы следует надевать защитный костюм, защитные очки, а при необходимости – маску от пыли. Рекомендуются защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов.

Не выдыхать пыль.

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

При работе с продуктом не разрешается есть, пить или курить.

9. Информация о физических и химических свойствах изделия

Форма (при 20°C):	Тонкого помола порошок
Цвет:	Коричневый
Запах:	без запаха
pH:	6 ÷ 8
Температура таяния (°C):	нет релевантности
Температура кипения (°C):	нет релевантности
Плотность (при 20°C):	4600 ÷ 4800 кг/м ³
Водорастворимость:	нерастворимый
<i>(находящийся в суспензии не растворяется)</i>	
Жирорастворимость:	нет релевантности
Делительный коэффициент n-октанол/вода:	нет релевантности
Содержание органических растворителей/органического углерода:	нет релевантности
Содержание нелетучих веществ:	макс. 1 вес. % неорганических веществ
Насыпная масса:	600 ÷ 950 кг/м ³

10. Информация об устойчивости и реактивности изделия

Условия стойкости изделия: Изделие при нормальных условиях устойчиво.

Условия, которых необходимо избежать/исключить:

При высоких температурах свыше 553 °C изделие разлагается на Mn₂O₃ и O₂.

Вещества и материалы, контакта которых

необходимо избежать: нет релевантности.

Опасные реакции/опасные продукты распада: Изделие обладает оксидационными свойствами, при сгорании горючих материалов оно поддерживает горение.

11. Информация о токсических свойствах изделия

Общая информация: Изделие не токсично и/или генотоксично, относится, однако, к веществам вредным для здоровья. Долговременное воздействие пыли с концентрацией выше NPK может вести к повреждению центральной нервной системы и повышает опасность возникновения бронхита, фарингита и пневмонии.

Острая токсичность: Не установлена.

12. Данные по экологии

Острая токсичность рыбы: $LC_0 = > 1.000$ мг/л

Острая бактериальная токсичность:

Нет вредного воздействия

Из-за практически полной нерастворимости продукта в воде, его отделение происходит в процессе фильтрации и осаждения.

Класс загрязнения воды (WGK): в основном не опасен для воды

13. Указания по обращению с отходами

Следует подчиняться соответствующим директивам ЕС, а также местным и национальным руководящим предписаниям.

Следует рассмотреть возможность вторичного использования.

Отходы можно вывозить на свалку (с соблюдением местных руководящих предписаний).

14. Данные для транспортировки

ADR/RID (соглашения о перевозке опасных грузов, IMO-IMDG (Международная морская организация/МКМПОГ), IATA-ICAO (ИКАО/Международная ассоциация воздушного транспорта) - на изделие не распространяются никакие ограничения согласно международным правилам ЕС, или специальные требования к транспортировке.

15. Предписания

Изделие согласно актуальной классификации ЕС инструкций и чешского законодательства относится к наносящим вред здоровью веществам.

Предупредительные символы: Xn - опасный для здоровья; R 20/22 опасный для здоровья при попадании в дыхательную и желудочно-кишечную систему; S 25 – избегать контакта с глазами.

16. Прочие данные

Все компоненты, составляющие этот продукт, указаны в Европейском перечне химического сырья (EINECS) с указанием мер предосторожности в соответствии с инструкциями ЕС.