

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗОКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА И КОМПАНИИ

1.1 Идентификаторы продукта	
Название вещества	Железа гидроксид оксид
Торговое имя	Желтый железокисный пигмент
ES №	257-098-5 (243-746-4)
IUPAC	-
CAS №	51274-00-1 (20344-49-4)
Молекулярная формула	Fe(OH)O
<i>Это вещество не классифицируется в соответствии с Приложением I Директивы 67/548/ЕЕС и Приложением VI Распоряжения (ЕС) N 1272/2008</i>	
REACH регистрационный №	01-2119457554-33-0023

1.2 Надлежащие идентифицированные сферы применения вещества или смеси и не рекомендуемые сферы применения	
Идентифицированные сферы применения	Пигмент. Применяется в: - производстве красок и эмалей, художественных красок; - кожаной, бумажной, керамической, резиновой промышленности; - строительной промышленности .
Не рекомендуемые сферы применения	Не рекомендуемые сферы применения не выявлены

1.3 Реквизиты составителя паспорта безопасности	
Производитель	Публичное Акционерное Общество «Сумыхимпром» ул. Харьковская, г. Сумы, Украина, 40003
Только представитель	OSTHEM GERMANY GmbH Irene Nasdala Hamburg, Erdmann str. 10, 22765 Germany E-mail irene.nasdala@ostchem.de +49 40 5300 300/ +49 40 5300 30 33
Ответственное лицо	Директор по производству О.В. Денщиков Адрес: ул. Харьковская, г. Сумы, Украина, 40003 +38(0542) 683-948 (только в рабочее время)
1.4 Телефон экстренной связи	
+38(0542) 683-550, +38 (0542) 674-260 – 24 часа	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗООКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация вещества			
Классификация в соответствии с Распоряжением (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Классификация в соответствии с 67/548/ЕЕС or 1999/45/ЕС	Само-классификация	Дополнительная информация
-	-	-	-

Воздействие на здоровье человека	
Вдыхание	Вдыхание пыли может причинить дискомфорт. Ингаляционное воздействие больших количеств может вызвать временное ощущение сухости или раздражение слизистых оболочек. Воздействие пыли может вызвать осложнение уже имеющихся заболеваний верхних дыхательных путей.
Глаза	Опасность инертного инородного тела
Кожа	Продолжительный контакт может вызвать шелушение/раздражение вследствие сухости кожи и/или механические ссадины в связи с трением при контакте кожи с одеждой или кожи с кожей.
Глотание	При этом пути воздействия отрицательного влияния на здоровье не ожидается при надлежащем промышленном обращении с продуктом.

2.2 Элементы маркировки
Маркировка продукта не требуется

2.3 Другие виды опасности

Дополнительная информация
Железа гидроксид оксид не является стойким биоаккумулятивным и токсичным (PBT) или очень устойчивым биоаккумулятивным (vPvB) веществом

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1 Вещества			
Химическое имя	ЕС №	CAS №	Концентрация, пределы, %
Железа гидроксид оксид	257-098-5	51274-00-1	95 –96

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
 в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
 и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗООКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мероприятий первой помощи	
Общая информация	Обеспечить покой, тепло, удобное положение, доступ свежего воздуха.
4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные	
В случае вдыхания	Вывести пострадавшего на свежий воздух. Поддерживать доступ воздуха. Ослабить тесную одежду такую как воротник, галстук, пояс или кушак. Обратиться за медицинской помощью в случае затрудненного дыхания.
При контакте с глазами	Немедленно промыть глаза обильным количеством воды, приподнимая то верхнее, то нижнее веко. При наличии контактных линз, снять их. Продолжить промывать в течение не менее 10 минут. При наличии раздражения, обратиться за медицинской помощью.
При контакте с кожей	Промыть кожу водой с мылом. Можно применить увлажняющее средство.
В случае глотания	В случае заглатывания больших количеств продукта, дать пострадавшему попить воды и обратиться за медицинской помощью.
Информация для врача	Проводить симптоматическое и вспомогательное лечение.
Средства первой помощи	Универсальная аптечка с набором лекарств (по согласованию с медицинским отделением предприятия).
4.3 Показания к необходимости срочной медицинской помощи и специального лечения	
Необходимость срочной медицинской помощи не предполагается	

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

5.1 Средства пожаротушения	
Свойства воспламеняемости	Не воспламеним, не взрывоопасен, см.раздел 9.
Применимые средства борьбы с огнем	В случае пожара, применять распыление воды (образование тумана), пену, сухие химические средства или CO ₂ .
Неприменимые средства борьбы с огнем	Не рассеивать просыпанный материал струей воды под высоким давлением в случае большого пожара.
5.2 Особая опасность, исходящая от вещества или смеси	
Опасные продукты сгорания	Нет конкретных данных.
Специальное защитное оборудование для персонала по борьбе с огнем	Надевать защитную одежду и одобренные NIOSH изолирующие противогазы (SCBA) в случае большого пожара.
Рекомендации для персонала по борьбе с огнем	Не предпринимать никаких действий, представляющих собой опасность для персонала

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
 в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
 и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗООКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

	или не пройдя предварительной подготовки. Не позволять входить незащищенному персоналу и персоналу, в котором нет необходимости. Опасность поскользывания на разлитом продукте.
--	---

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ СЛУЧАЙНЫХ ВЫБРОСАХ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное оборудование и действия в аварийных ситуациях	
Индивидуальные меры предосторожности	Избегать вдыхания пыли, оборудовав надлежащую вентиляцию или применяя надлежащую противопылевую маску. Избегать чрезмерного контакта с кожей. Применять надлежащие средства индивидуальной защиты.
Порядок действий в аварийных ситуациях	Собрать просыпи и поместить их в надлежащий контейнер для рекламации или утилизации, применяя методы, не способствующие образованию пыли (напр., вакуумная уборка). Контейнер с отходами необходимо промаркировать. Проветрить зону утечки или просыпания. Не допускать посторонних лиц.
6.2 Меры по защите окружающей среды	
Избегать дисперсии пыли в окружающую среду. Предотвращать попадание стоков в дренажи или каналы, ведущие в природные водоемы. Информировать соответствующие органы в случае загрязнения продуктом окружающей среды (канализации, водных потоков, почвы или воздуха).	
6.3 Методы и материалы для локализации и очистки	
Избегать образования пыли. Обеспечить надлежащую вентиляцию. Рекомендуется использовать оборудование для сбора пыли с рукавными фильтрами для очистки воздуха из местной вентиляции.	
6.4 Ссылки на другие разделы	
Информация об индивидуальных мерах предосторожности – см. Раздел 8. Информация об утилизации отходов – см. Раздел 13.	

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с продуктом	
Безопасное обращение с продуктом	Избегать образования и вдыхания пыли. Соблюдать практику надлежащей промышленной гигиены при обращении с химическими продуктами.
Средства по предотвращению пожара	Нет, т.к. продукт не обладает свойством воспламеняемости. См. раздел 5.
Предотвращение образования аэрозолей и пыли	Применяйте местную вытяжную вентиляцию и надлежащие средства технического контроля с целью поддержания уровня пылеобразования в рабочей зоне ниже пределов профессионального воздействия.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
 в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
 и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗООКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

Предотвращение электростатических образований	В рамках надлежащей практики, предпринимайте меры по предотвращению образования электростатического заряда, как обеспечение электрического заземления всего оборудования.
Безопасная транспортировка	Соблюдайте правила по транспортировке продуктов, действующие для соответствующих видов транспорта. Не нарушать целостности контейнеров. При погрузочных работах соблюдать инструкции и правила по выполнению соответствующих работ.
Рекомендации по общей промышленной гигиене	Не принимать пищу, питье и не курить в рабочей зоне, мыть руки после использования продукта, снимать загрязненную одежду и защитное оборудование перед входом в зону приема пищи.
7.2 Условия безопасного складирования, включая несовместимость	
Технические мероприятия и условия хранения	Хранить в упаковке производителя в прохладном сухом месте, защищенном от загрязнений и воздействия атмосферных осадков (дождь, снег) и подземных вод.
Упаковочные материалы	Бумага, полипропилен с полиэтиленовым вкладышем.
Требования к складским помещениям и емкостям	Специальные требования к складским постройкам не установлены. Хранить продукт при температуре от -40 °С до 40 °С и нормальной влажности.
7.3 Особые сферы конечного применения	
нет	

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Контрольные параметры		
Ограничения профессионального воздействия*		
Химическое имя	Страна	OEL
Железа гидроксид оксид	Великобритания	STEL: 10 мг/м ³ (Fe) TWA: 5 мг/м ³ (Fe)
	Франция	VME: 5 мг/м ³ (пары)
	Германия	TLV: 6 мг/м ³ (вдыхаемая фракция)
	Норвегия	TWA: 3 мг/м ³
	Испания	VLA-ED: 5 мг/м ³
	Швеция	NGV: 3.5 мг/м ³ (пары)
	Нидерланды	MAC-TGG: 10 мг/м ³ -5 мг/м ³ (пары)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
 в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
 и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗОКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

Дания	TWA: 3.5 мг/м ³ Fe
Австрия	МАК: 6 мг/м ³ (пыль)
Польша	STEL: 10 мг/м ³ (Fe) TWA: 5 мг/м ³ (Fe) (пары)

База данных OEL – GESTIS (международные предельные значения для химических агентов)

* Для определения и оценки воздействия пыли посредством вдыхания, действует Европейский стандарт EN 689 “Атмосфера на рабочем месте – Руководство по оценке воздействия посредством вдыхания химических агентов для сравнения с предельными значениями и стратегия измерений” и государственные руководства.

Биологические ограничения

Производный безопасный уровень (DNEL)/производный минимальный уровень воздействия (DMEL):

Название вещества	DNEL/DMEL		Пути воздействия	Частота воздействия	Примечание
	Профессиональные рабочие	Потребители			
железа гидроксид оксид	DNEL = 10 мг/м ³		вдыхание	долгосрочно	для общей пыли
	DNEL = 3 мг/м ³		вдыхание	долгосрочно	для вдыхаемой фракции

ПБК (PNEC):

Название вещества	PNEC значение	Фактор оценки	Примечание/Обоснование
железа гидроксид оксид			Не применимо, на основании имеющихся и рассмотренных данных. В соответствии с разделом 1 REACH Приложения XI, проведение исследования не требуется.

8.2 Средства контроля воздействия

Средства контроля профессионального воздействия

Надлежащие технологические средства контроля	Обеспечить достаточную вентиляцию. Сократить опасность вдыхания, сведя к минимуму профессиональное воздействие.
Защита дыхания	Используйте респираторы с полумаской, соответствующие EN149, с пылевым фильтром, соответствующим EN 143 (P2 или P3)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
 в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
 и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗООКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

Защита глаз/лица	Надевайте пыленепроницаемые очки, соответствующие EN166.
Защита кожи	Надевайте защитную одежду. Индивидуальное защитное оборудование для тела подбирается на основании выполняемых задач и имеющейся опасности, и согласовывается со специалистом прежде, чем приступать к обращению с продуктом.
Рекомендации общей гигиены	Тщательно мыть руки, предплечья и лицо после обращения с химическими продуктами, перед едой, курением и использованием туалета, а также по окончании рабочего времени. Соблюдать надлежащие приемы по удалению потенциально загрязненной одежды. Стирать загрязненную одежду перед повторным ее использованием. Обеспечить наличие оборудования для промывания глаз и душа поблизости от рабочих мест.
Средства контроля воздействия на окружающую среду	
Мероприятия по предотвращению воздействия	Технические мероприятия: Выбросы из вентиляции или рабочего оборудования контролируются с целью обеспечения их соответствия требованиям законодательства по охране окружающей среды. В некоторых случаях потребуются скрубберы паров, фильтры или технические модификации технологического оборудования с целью сокращения выбросов до приемлемых уровней. В воздухе и стоках продукт не образует токсичных соединений в присутствии других веществ или факторов. Не позволять продукту попадать в системы грунтовых вод.
Средства контроля воздействия на потребителя	
Мероприятия в связи с использованием вещества потребителями	Дополнительные меры не требуются.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах	
Внешний вид	кристаллы (порошок) желтого цвета
Запах	без запаха
Порог запаха	не применим
pH	4,0-7,0 (1:10 водный экстракт)
Точка/диапазон плавления (°C)	>1000
Точка/диапазон начала кипения (°C)	не достигается

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
 в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
 и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗООКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

Скорость испарения	не применима
Воспламеняемость	не воспламеним
Верхний/нижний предел воспламеняемости или взрывчатости	не применим
Давление пара	не применимо
Плотность пара	не применима
Относительная плотность	4,28 г/см ³
Растворимость в воде (20°C в г/л)	не растворим (< 1 мкг/л Fe)
Коэффициент разделения n-октанол/вода (log Po/w)	В соответствии со столбцом 2 REACH Приложения VII, исследование не производится, т.к. вещество является неорганическим.
Температура само-возгорания (°C)	> 400°C
Вязкость	Твердое вещество
Взрывчатые свойства	Не взрывчат
Окисляющие свойства	Нет соответствующих окисляющих свойств
9.2 Другая информация	
Нет другой информации	

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность	Не реактивен в нормальных условиях хранения и использования.
10.2 Химическая стабильность	Стабилен в рекомендуемых условиях складирования и перемещения. В случае эмиссий в атмосферу, вещество не образует токсичных соединений.
10.3 Вероятность опасных реакций	В нормальных условиях хранения и использования, опасные реакции не происходят.
10.4 Условия, которых следует избегать	Избегать намокания и увлажнения. Следить за тем, чтобы упаковка оставалась воздухонепроницаемой.
10.5 Несовместимые материалы	Кислоты. Вода и атмосферная влага.
10.6 Опасные продукты распада	В нормальных условиях хранения и использования, опасные продукты распада не образуются

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о токсикологических воздействиях.	
Токсикокинетика, метаболизм и распределение	
Токсикологические данные, полученные путем исследования не на человеке	Токсикологические данные, полученные путем исследования не на человеке. На основании результатов исследований, нет потенциала биоаккумуляции, железа гидроксид оксид как неорганическое вещество не метаболизируется.
Токсикологические данные,	Не наблюдалось значительного накопления железа в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
 в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
 и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗООКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

полученные путем исследования на человеке	тканях после орального введения железа гидроксид оксида, железо гидроксид оксид как неорганическое вещество не метаболизируется.
Информация о токсикологических воздействиях	

Острая токсичность:					
Название вещества	Воздействие	Значение	Период воздействия	Вид	Метод
	Орально, ингаляционно	LD50 > 2000 мг/кг массы тела LC50 > 195.7 мг/м ³	2 недели	крысы	Bayer, 2005

Раздражающее действие	Кожа	Не оказывает раздражающего действия
	Глаза	Не оказывает раздражающего действия
	Дыхательные пути	Не оказывает раздражающего действия
Дыхательная или кожная сенситизация	Потенциал сенситизации кожи не обнаружен	
Мутагенность клеток зародыша	Отрицательно. Результаты всех известных исследований по Ames были отрицательными.	
Канцерогенность	Отрицательно. В целом, нет подтверждений канцерогенного потенциала оксидов железа на основании исследований на животных (DFG, 1984; IARC, 1972)	
Токсичность для репродуктивности	Нет результатов достоверных исследований по репродуктивной токсичности. Из-за отсутствия системных данных, воздействия на репродуктивные органы не предполагается. Классификация не требуется.	
Специфическая токсичность для отдельного органа (STOT)-однократное воздействие	Не наблюдалось обратимых или необратимых отрицательных воздействий на здоровье посредством орального введения, проявившихся немедленно или через время после воздействия. На основании полученных данных, критерии классификации не соблюдаются.	

Токсичность повторных доз:					
Название вещества	Воздействие	Значение	Период воздействия	Вид	Метод
Железа гидроксид оксид	195,7 мг/м ³	NOAEC: 4,7 мг / м ³ NOAEC: 10,1 мг/м ³	13 недели (субхронический) 4 недели (подострый)	крысы крысы	OECD Руководство 413

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
 в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
 и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗОКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

Специфическая токсичность для отдельного органа (STOT)-повторное воздействие	Вещество не проявило каких-либо отрицательных воздействий при исследовании хронической токсичности повторных доз для крыс; вещество не абсорбируется до какой-либо надлежащей степени через кожу человека, следовательно, токсичного воздействия не предполагается при воздействии накожным путем. На основании полученных данных, критерии классификации не соблюдаются.
---	---

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Экотоксичность:			
Водная токсичность:			
Водная токсичность	Доза	Время воздействия	Виды
Токсичность для рыб	LC0 ≥ 100,000 мг/л LC50 = 1.99 мг/л NOEC выживаемость = 2.0 мг/л NOEC выводимость = 0.5 мг/л	96 часов 96 часов 72 часа 72 часа	Различные виды рыб
Токсичность для беспозвоночных	EC50 > 100 мг/л LC50 = 50000 мг/лL	48 часов 24 часа	Daphnia
Токсичность для водных растений (водорослей)	В соответствии со столбцом 2 REACH Приложения VII, проведение исследования токсичности для водорослей не требуется, т.к. члены категории являются инертными неорганическими оксидами железа и сильно нерастворимы в воде. Растворимые соли этих металлов уже присутствуют в росте растений и испытательной среде как обязательные питательные вещества в концентрациях, превышающих растворимость железа в оксидах железа.		
Токсичность для микроорганизмов	EC50 > 10000 мг/л	3 часа	Активированный шлам в основном бытовых стоков

12.2 Устойчивость и деградация		
Абиотическая деградация		
Полу-период	Метод	Примечание
		В соответствии со столбцом 2 Приложения VIII распоряжения REACH, проведение исследования гидролиза как функции pH не требуется, если вещество сильно не растворимо в воде.
Биодеградация	В соответствии со столбцом 2 REACH Приложения VII, проведение исследования по расчету абиотической или биотической деградации оксидов железа не требуется, т.к. вещество является неорганическим.	
12.3 Потенциал бионакопления		
Fe (OH)O не считается биологически накапливающимся веществом		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
 в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
 и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗООКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

12.4 Мобильность в почве
Нет подтверждения мобильности этого продукта
12.5 Результаты оценки способности к бионакоплению и токсичности (PBT) и (vPvB)
В соответствии с Приложением XIII распоряжения (ЕС) 1907/2006, оценка PBT и vPvB не должна производиться для железа гидроксид оксида как неорганического вещества.
12.6 Другие отрицательные воздействия:
Никаких. Продукт не оказывает никаких других вредных воздействий, как влияние на судьбу окружающей среды (воздействие), потенциал формирования фотохимического озона, потенциал истощения озона, потенциал разрушения эндокринной системы и/или потенциал глобального потепления.

13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1. Методы обработки отходов	
Надлежащая утилизация / Продукт	Утилизация отходов производится при строгом соответствии государственных и местных законов и распоряжений.
Нормы отходов / категории отходов по Европейскому каталогу EWC / AVV	Нет, отходы не классифицируются как опасные в соответствии с решением Комиссии 2000/532/ЕС
Надлежащая утилизация /Упаковка	Утилизация контейнеров и неиспользованного содержимого производится в соответствии с федеральными, государственными и местными нормами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1 ООН номер	Не применим
14.2 ООН транспортное наименование	Не применимо
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	Не применим
14.4. Группа упаковки	Не применима
14.5. Экологическая опасность	Не применима
14.6. Специальные меры предосторожности для потребителя	Не применимы
14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и кодексом IBC	Не применимо
14.8 Дополнительная информация	Продукт транспортируется железнодорожным (RID), наземным (ADR) и морским транспортом (IMDG). Груз классифицируется как не опасный, в соответствии с международными правилами перевозки. Обязательна маркировка «Беречь от влаги».

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
 в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
 и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗООКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Законодательства/нормирование безопасности, здравоохранения, охраны окружающей среды, применимые к данному продукту
Регламент ЕС
Этот продукт не классифицируется по Директиве 67/548/ЕС, Директиве 1999/45/ЕС, Распоряжению (ЕС) No 1272/2008
Другие положения
Соблюдайте инструкции по транспортировке с целью избегания опасности для человека и окружающей среды
15.2 Оценка химической безопасности
ОТЧЕТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Категория оксидов железа 2010-07-15 «Currenta GmbH & Co. OHG, Bayer Schering Pharma AG»

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Надлежащие R- , H-, EУН-фразы	никаких
Сокращения	PEL – допустимый предел воздействия OEL – предел воздействия на рабочем месте REL – рекомендуемое ограничение воздействия DNEL – производный безопасный уровень PNEC – прогнозируемая безопасная концентрация LD50 – летальная доза LC50 – летальная концентрация EC50 – полумаксимальная эффективная концентрация NIOSH -Национальный институт по охране труда и здоровья NOAEL – высшая нетоксичная доза NOAEC - высшая нетоксичная концентрация PBT or vPvB - стойкий, биоаккумулятивный и токсичный или очень устойчивое биоаккумулятивное вещество STEL – предел кратковременного воздействия TLV-TWA – предельно допустимая концентрация (ACGIH) – средневзвешенная во времени величина TWA: средневзвешенная во времени концентрация MAK: максимально допустимая концентрация на рабочем месте (Германия) максимально допустимая концентрация VME: предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Франция VLA-ED: предельно допустимая концентрация на рабочем месте - Испания NGV: предел воздействия на рабочем месте - Швеция
Инструкции по обучению	Внимательно прочитайте Паспорт безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
 в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
 и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗООКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

<p>Дополнительная информация</p>	<p>прежде чем использовать продукт</p> <p>Данные, указанные в паспорте безопасности, основываются на объеме информации и опыте, которыми обладает компания на данный момент. Потребитель продукта несет ответственность за последствия его использования в специальных целях.</p> <p>Информация касается только данного вещества. Она может быть не действительной, если вещество используется вместе с какими-либо другими материалами или в каком-либо другом производственном процессе. Потребитель несет ответственность за оценку применимости и полноты данной информации для его специфических сфер применения вещества.</p>
<p>Ключевые ссылки на литературу и источники данных</p>	<p>Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г., касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ (REACH), устанавливающий Европейское химическое агентство, вносящий поправки в Директиву 1999/45/ЕС и аннулирующий Распоряжение Совета (ЕЕС) № 793/93 и Распоряжение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС. Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и совета от 16 декабря 2008 г. по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящее поправки и аннулирующее Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС. Распоряжение комиссии (EU) № 453/2010 от 20 мая 2010 г., вносящее поправки в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ (REACH). ГОСТ 18172-80 Желтый железокисный пигмент. Технические условия ОТЧЕТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Категория оксидов железа 2010-07-15 «Currenta GmbH & Co. OHG, Bayer Schering Pharma AG»</p>
<p>Производитель будет благодарен за предоставление информации об использовании продукта, с целью выполнения расширенной оценки опасности, по адресу, указанному на странице 1.</p>	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Распоряжением (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)
и Распоряжением Комиссии (ЕС) No. 453/2010
ЖЕЛТЫЙ ЖЕЛЕЗОКИСНЫЙ ПИГМЕНТ



Дата: 30.01.2018

Версия: 2.4

Заменяет версию: 2.3

Приложение 1

**СЦЕНАРИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ОТЧЕТОМ О ХИМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Т.к. железа гидроксид оксид желтый пигмент не классифицируется как опасный продукт и не соответствует критериям как PBT/ vPvB вещество, оценка воздействия не требуется (см. REACH Art 14(4) (a) совместно с Приложением I Раздела 0.6 (5) регламента (ЕС) 1907/2006.)