1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : BAYFERROX 340 G

Код продукта : 56638788

Реквизиты производителя или поставщика

Поставщик : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany

Телефон : +4922188852288

Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности : infosds@lanxess.com

Телефон экстренной связи : +492143099300

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Пигменты и красители, неорганические

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа : Fe3O4

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Cellulose, Carboxymethyl ether, Sodium salt	9004-32-4	Acute Tox. 5; H333 Acute Tox. 5; H313	ПДК разовая: 10 mg/m3 3 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации	:	Не оставлять пострадавшего без присмотра.
При вдыхании	:	Вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
При попадании на кожу	:	Не требуется никаких специальных мер.
При попадании в глаза	:	Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
При попадании в желудок	:	Не требуется никаких специальных мер.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	:	Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11. Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	При пожаре используйте распыленную воду (туман), пенный или углекислотный огнетушитель или сухие химические порошки.
Запрещенные средства пожаротушения	:	Не известны.
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Информация отсутствует.
Опасные продукты горения	:	Сам по себе продукт не горит.
Дополнительная информация	:	Стандартная процедура при химических пожарах. При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную

воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

Специальное защитное оборудование для пожарных	:	Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	:	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Избегайте вдыхания пыли. Используйте средства индивидуальной защиты. Избегать образования пыли.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Методы и материалы для локализации и очистки	:	Собрать и утилизировать без образования пыли. Смести и убрать совком. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва	:	Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.
Информация о безопасном обращении	:	О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Условия безопасного хранения	:	Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
Материалы, которых следует избегать	:	Никаких особых материалов.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Хранить в сухом месте.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
Cellulose, Carboxymethyl ether, Sodium salt	9004-32-4	ПДК разовая (аэрозоль)	10 mg/m3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			

Инженерно-технические мероприятия : Данная информация отсуствует.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Пылезащитная маска (в случае опасности образования пыли).

Фильтр типа : Фильтр P1

Защита рук

Время износа : < 60 мин

Материал : Кожаные перчатки

Защита глаз : Открытые защитные очки со щитками

Защита кожи и тела : Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.
Необходимо использовать дополнительные защитные средства в зависимости от характера выполняемой работы (например, нарукавники, фартук, оноразовый защитный костюм и т.п.).

Гигиенические меры : Общие правила промышленной гигиены.
При использовании не пить, не есть и не курить.
После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.
Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	гранулированный
Цвет	:	черный
Запах	:	без запаха
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	5 - 10 Концентрация: 5 %
Точка плавления/пределы	:	> 1.000 °C
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	данные отсутствуют
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	4,6 g/cm³ (20 °C)
Объемный вес	:	300 - 1.000 kg/m³
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура возгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость	:	данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства	:	данные отсутствуют
Окислительные свойства	:	данные отсутствуют
Молекулярный вес	:	данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
Химическая устойчивость	:	Продукт химически стойкий.
Возможность опасных реакций	:	При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.
Несовместимые материалы	:	Нет никаких специфических данных.
Опасные продукты разложения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	:	Вдыхание Попадание в глаза Контакт с кожей

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая оральная токсичность	:	ЛД50 (Крыса): > 5.000 mg/kg
Острая ингаляционная токсичность	:	Оценка острой токсичности: > 10 mg/l Время воздействия: 4 Час Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Метод вычисления
Острая дермальная токсичность	:	Оценка острой токсичности: > 5.000 mg/kg Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Cellulose, Carboxymethyl ether, Sodium salt:

Острая оральная токсичность	:	ЛД50 (Крыса): 27.000 mg/kg
Острая ингаляционная токсичность	:	ЛК50 (Крыса): > 5,8 mg/l Время воздействия: 4 Час

Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : ЛД50 (Кролик): > 2.000 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Результат: Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Cellulose, Carboxymethyl ether, Sodium salt:

Пути воздействия: Контакт с кожей
Виды: Морская свинка
Результат: Не вызывает сенсибилизации кожи у лабораторных животных.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Cellulose, Carboxymethyl ether, Sodium salt:

Токсичность по отношению к рыбам : ЛК50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 1.414 mg/l
Время воздействия: 96 Час
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : ЭК50 (Daphnia magna (дафния)): 1.414 mg/l
Время воздействия: 48 Час
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : ЭК50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 500 mg/l
Время воздействия: 96 Час
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Cellulose, Carboxymethyl ether, Sodium salt:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Зкотоксикологичические данные не представлены. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Cellulose, Carboxymethyl ether, Sodium salt 9004-32-4	Величина ОБУВ: 0,1 mg/m3 Величина ПДК среднесуточная: 0,15 mg/m3 Лимитирующий	ПДК 5 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический		Перечень 2 Перечень 3 Перечень 5

	показатель вредности: резорбтивный 4 класс - малоопасные Величина ПДК максимальная разовая: 0,5 mg/m3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 4 класс - малоопасные	Класс опасности: 4 ПДК 10 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 Величина ОДУ: 2 mg/l Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные		

Перечень 2: ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Перечень 3: ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Следует рассмотреть возможность вторичного использования.
Остатки продукта и пустую неочищенную тару следует упаковать, герметично закрыть, промаркировать и утилизировать (либо пустить на вторичную переработку) в соответствии с соответствующими руководящими предписаниями.
При передаче неочищенных пустых упаковок, получатель должен быть проинФор- мирован о возможном вредном воздействии остатков продукта.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR
Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR
Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG
Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ
Не применимо к продукту, "как есть".

Краткая характеристика опасности	:	Не является опасным транспортным грузом Держать отдельно от пищевых продуктов

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Списки токсичных химикатов и прекурсоров по Международной конвенции о запрещении химического оружия (КХО)	:	Не применимо

Другие международные нормативные правила

данные отсутствуют

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H333	Может причинить вред при вдыхании.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Острая токсичность
RU OEL	:	Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
RU OEL / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

ATE = Оценка острой токсичности
BCF = Коэффициент биологического накопления
ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработ-

ка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.